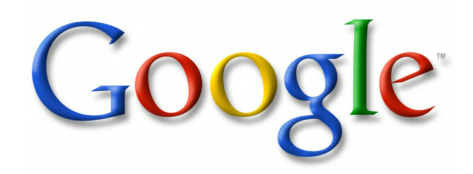

Google


Stanford University Libraries
3 6105 027 517 965

BOLETIN

DE LA

ACADEMIA NACIONAL

DE CIENCIAS

EN CÓRDOBA (REPUBLICA ARGENTINA)

Tomo VII.—Entrega 1ª

BUENOS AIRES
IMPRENTA DE PABLO E. CONI, ESPECIAL PARA OBRAS
60 — CALLE ALSINA — 60
—
1884



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

DE LA

REPÚBLICA ARGENTINA (EN CÓRDOBA)

BOLETIN

DE LA

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

EN CÓRDOBA (República Argentina)

Estafilinos en particular, pues organizados estos insectos, en el desórden ordenado de la Naturaleza para consumir los resíduos azoados de todo género, de hábitos lucífugos, librea oscura y exígua talla, han debido llamar, como han llamado, muy poco la atencion de los observadores.

Y como quiera que los sábios extranjeros, radicados en nuestra tierra, se vieron forzados á elegir la especialidad á que por natural inclinacion se sentian llamados, quedaron nuestros Estafilinos relegados al olvido y como abandonados.

De este abandono y olvido, á mi parecer injustos, quiero hoy sacar á nuestros *Brevipennes*, describiendo los de la Provincia de Buenos Aires, ya que mi material de estudio no basta á ofrecer un cuadro general de los de la República, cual fuera mi deseo.

Pequeño es el caudal de especies nuevas que me es dado agregar á la larga lista de las conocidas, y él sería mucho mas reducido si no hubieran ocurrido en mi auxilio el Dr. D. EDUARDO L. HOLMBERG, á quien debo no escaso número de Estafilinos nuevos ó poco conocidos, y el Dr. D. CÁRLOS BERG, quien, en todo tiempo, me ha comunicado las especies de su coleccion y las de la Universidad de la Capital. Debo hacer especial mencion de Mr. ALBERT FAUVEL de Caen y de M. DAVID SHARPE de Thornhill, á quienes soy deudor de valiosísimo concurso en punto á la determinacion de muchas especies dudosas : sin su benévola y eficaz ayuda, es más que posible que los catálogos tendrian que añadir algunos nuevos sinónimos á la por demás embrollada série que de ellos suelen registrar.

En la parte descriptiva he creido necesario dar, á lo menos, una diagnosis de las especies conocidas, sin omitir tal diligencia en punto á los géneros, considerando que esta disposicion evitará, á los que consulten este trabajo, estériles, cuando no fatigosas averiguaciones.

He procurado prestar particular atencion á la sinonímia

y á la bibliografía, mas estoy lejos de lisonjearme de haberlas dado tan completas como fuera necesario.

Cúmpleme declarar que la parte de esta obra que exije séria revision es la referente á los *Aleocharini*, cuya diminuta talla, multiplicidad y parecido de géneros, y la notable semejanza que existe entre especies de grupos diferentes, dificultan en gran manera su estudio.

Tocante al carácter general de nuestra fauna de Estafilinos, fácil será apercibirse que no tiene ninguno peculiar: en ella se confunden los tipos del riscoso Chile y de los frios y áridos desiertos patagónicos, con los comarcanos de las ardientes zonas tropicales y con los que, sin patria determinada, moran bajo todas las latitudes.

Chivilcoy, Abril 12 de 1884.

STAPHYLINIDAE, Westwood.

Microptera, Gravenh., Micropt. Brunsv. (1802).
Staphylinii, Latr., Hist. Nat. d. Crust. et d. Ins., IX, 272 (172), (1804);—Latr. Gen. Crust. et Insect. I, 283 (1806).
Brachelytra, Cuv. in Dej., Catal., ed. 1 (1821);—Latr. in Cuv., Règne anim., IV, 431 (1829);—Mannerh., Précis 6 et in Mém. Acad. St. Petersbourg, 420 (1830);—Nordm., Symb. 4 (1837);—Dej., Catal., ed. 3, 67 (1837).
Brachyptera, Latr., Fam. Nat. d. règne anim., 243 (1825).
Staphylinidae, Westw., Mod. Class. of. Ins., I, 162 (1839); —Fairm. et Laboulb., Faun. entom. Fr., I, 369 (1854); —Thoms., Skand. Coleopt., II, 136 (1860); — Leconte, Coleopt. of North. Am., in Smiths. Misc. Collect., III, 58 (1862);—Fauv. Not. entom., 4, I, 1 (1866); — Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 112 (1869).
Staphylini, Erichs., Gen. et sp. Staph., 5 (1840); — Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II (1858).
Staphylinides, Lap. d. Cast., Hist. d. anim. art., I, 172 (1840); —Jacq. Duv., Genera d. Coleopt. d'Europe, II (1859).
Staphyliniens, Blanch., Hist. d. Ins., I, 289 (1845);—Lacord., Genera d. Coleopt., II, 17 (1854);—Girard, Traité d'entom., I, 299 (1873).
Estafilinoideos, Sol. in Gay, Hist. de Chile, Zool., IV, 302, VI (1849).
Brévipennes, (Dum.) Muls. et Rey, Coleopt. de France (1871-74).

Distinguen á esta familia, constituyendo uno de sus mas resaltantes caracteres, los cortísimos élitros que, como figurada, mas quizá no real persistencia de sus primeros y transitorios estados, dejan á descubierto un largo abdómen, compuesto de nueve segmentos, de los que solamente seis ó

siete son visibles, justificando, la brevedad de sus estuches alares, las denominaciones de *Brachelytra*, *Brachyptera*, *Microptera* y *Brevipennes*, aplicadas por diversos autores á esta seccion de los Coleópteros. Cuerpo oblongo ó fusiforme, mas generalmente alargado y de lados paralelos, pocas veces muy corto y globular, mas ó menos aplastado; cabeza hundida en el protórax, ó llevada por un cuello corto y á veces estrechísimo; antenas de forma variable, pero comunmente filiformes y en raros casos mas largas que la cabeza y el coselete juntos ; mandíbulas en forma de hoz con ó sin dientes en la arista interna, casi siempre provistas en la base é interiormente de una piecesilla membranosa y móvil *(prostheca)* cuyo borde interno lleva una fina pestaña; palpos maxilares frecuentemente terminados por un artejo corto y aleznado; lengüeta membranosa en casi todos y de aspecto muy variable y por excepcion córnea; ojos compuestos de configuracion mas ó menos redondeada; ocelas ú ojos simples (cuando los hay, lo que ocurre pocas veces), en número de uno á dos, siempre situados en la frente ; protorax variado en magnitud y estructura, ya enteramente córneo por debajo, ya con su mitad posterior membranosa y en la que, muchas veces, se observan los estigmas ó agujeros respiratorios del coselete; mesosterno truncado en su extremo anterior, ó ya mas ó menos profundamente recortado; élitros sobrepasando poco ó nada la longitud del protórax y en ocasiones mas cortos que él ; alas tres veces replegadas bajo los élitros (cuando aquellas existen) ; patas variables, pero, en la mayor parte, las ancas anteriores son prismáticas y alargadas, pocas veces globulosas y apenas salientes; muslos comunmente fusiformes ; trocánteres, ya salientes, ovalados y desprendidos, ya muy pequeños é íntimamente soldados con la base del muslo; tíbias espinosas, pectinadas ó pubescentes, en cuyo último caso se hallan los mas; tarsos compuestos de 3, de 4, ó de 5 artejos; en muchos géneros los pies anteriores sólo tienen cuatro articu-

laciones, al paso que los posteriores poseen cinco falanjes; abdomen córneo tanto en el dorso como en el vientre, compuesto de seis á siete segmentos aparentes, casi siempre replegado en los lados del dorso, y terminado por dos glándulas odoríferas, salientes ú ocultas. Tales son los caracteres principales de los *Staphylinidae*. La brevedad de los élitros no les es propia, ni exclusiva, que de ella participan los *Pselaphidae*, *Histeridae*, *Nitidulidae*, ciertos *Cantharididae* y *Cerambycidae*, bien que en mucho menor grado, si se exceptúa á los *Pselaphidae* y *Nitidulidae*, cuyas analogías con los *Staphylinidae* son, á veces, muy estrechas. Su anatomía interna ofrece: tráqueas tubulosas y un aparato digestivo muy semejante al de los *Carabidae* del que difiere este último principalmente por la ausencia de segundo buche; el estómago hállase erizado por todos lados de apéndices cortos en forma de dedos, carácter que lo asimila al de los *Silphidae*; en algunos *(Oxitelini)*, estos apéndices son mas largos y sólo se muestran en la cara dorsal del intestino. Los órganos genitales internos se asemejan á los de los *Silphidae*. La reproduccion se efectúa por medio de huevos, como de ordinario ocurre en los insectos; solamente dos raros géneros (*Coroctoca*, *Spirachtha*) se exceptúan de la regla, y por extraña anomalía son vivíparos, pues en su voluminoso abdómen se han hallado larvas mezcladas con huevos. Las larvas de los *Staphylinidae* se asemejan al insecto perfecto privado de élitros y de alas; son blanquecinas, ó amarillentas y apenas difieren de las de los *Carabidae*, si no es por el número de uñuelas y de artejos en los tarsos; en muchos géneros, el parecido con el insecto perfecto es casi nulo y los hay que, perteneciendo á aquellos que con facilidad y prontitud encorvan el abdómen hácia arriba, la larva no lo levanta y se contenta con arrastrarlo en pos de sí. Variado y no poco es el aspecto de los *Staphylinidae;* fíngense algunos (*Proteinus*, *Micropeplus*) *Nitidulidae;* otros se disfrazan con las elegantes for-

mas de *Carabidae*, ó de *Cicindelidae (Lesteva, Anthophagus, Stenus)* cuyos movimientos imitan; varios simulan *Scaphidium (Hypocyptus)* ó *Mordella (Bolitobius)* cuando no remedan, en parte, la figura de *Casnonia (Ophites)*, *Cucujus (Leptochirus)*, ú ofrecen la engañosa faz de *Pselaphidae* (*Physognathus*). Tan vario como su heterogénea organizacion es su régimen de vida: los líquidos putrefactos, procedentes de la descomposicion de los resíduos animales ó vegetales, bastan á la subsistencia de muchos; otros, no menos númerosos, frecuentan las carroñas ó los estiércoles, dando incesante caza á las larvas de dípteros ú otros insectos, ó destruyendo los *Gammasidae* (*Arachnida*), tan comunes en tales parajes; plácense muchos en las flores, persiguiendo sin descanso delicada presa, no nutrida con hedionda podre, sinó con el perfumado producto de los nectareos florales; muchedumbre de *Staphylinidae* procura con afan las desolladuras y tajos de los árboles, los hongos y los musgos, ó se oculta bajo las cortezas semi-desprendidas por el tiempo, cuando no lo efectúan debajo de las piedras, fatigando con desvastadoras correrías á los diminutos seres que allí se han refugiado; gustan algunos (*Stenus*) de los bordes de las charcas, estanques ó arroyos, sobre cuyas márgenes se complacen en revolotear ó correr velocísimamente; un pequeño número (*Glyptomerus*), descontento del siempre alterable silencio de las praderas y de las selvas, ha descendido á la eterna noche de las cavernas, llevando á los desiertos derrumbaderos subterráneos el testimonio de la vida exhuberante en la superficie; la dilatada falta de ejercicio ha atrofiado sus ojuelos, mas, no por eso, recorren con planta menos segura el borde de espantables abismos, turbando los dormidos écos con el leve rozar de sus uñuelas; á la profunda, abrumadora paz de las grutas, prefieren algunos (*Diglossa, Micralymma*) los estrepitosos rujidos del Océano y habitan altos cantiles ó hervidoras rompientes, constantemente azotadas por el oleaje, ocultos en las quebrajas de las

rocas, arrullados y mecidos por el intermitente rodar de las olas, asisten sin temor á las porfiadas batallas diariamente libradas entre la tierra y el mar; fácil alimento, retirado y seguro asilo, encuentran muchos en los nidos de las hormigas, ó en los de las avispas; abusando los unos de la hospitalidad, que de grado ó por fuerza han obtenido, destruyen sin piedad la posteridad de los industriosos himenópteros (*Myrmedonia, Drusilla, Dinarda, Velleius*), mientras que, los otros, sometidos á suave esclavitud, suministran sabrosas secreciones á sus dueños y protectores, á trueque de sus asíduos cuidados (*Lomechusa, Myrmaecia*); raros y aún poco conocidos Estafilinos arrastran su voluminoso abdómen sostenido por singulares apéndices pediformes (*Corotoca, Spirachtha*) en el intrincado laberinto de los termiteros, prestando, quizá, á los *Termes*, iguales servicios que las *Lomechusa* á las hormigas. Veloz cabalgadura, alimento abundante, abrigado y cómodo domicilio, hallan los *Amblyopinus* en los ratones, bajo cuya cola se establecen, nutriéndose con los humores de las numerosas llagas que, al efecto, ocasionan al desgraciado roedor.

Enemigos de la sequía y de la luz, los Estafilínidos buscan retiros húmedos y sombríos, en los que aguardan los largos y tibios crepúsculos primaverales, para cernerse torpemente en los aires, ó recorrer con tardos ó velocísimos pasos las praderas humedecidas por el rocío. Las grandes especies no temen exponerse á los rayos del sol y se las ve volar áun en las horas mas ardientes de la canícula y ciertos Estafilinos pequeños se aventuran á revolotear en pleno dia; mas estos casos sólo como excepciones merecen citarse. Cuando los *Staphylinidae* se cansan de sus aéreas correrías, déjanse caer á tierra y una vez posados, válense de su largo y movible abdómen para dar el debido acomodo á sus delicadas alas, ocultando en breve á éstas bajo sus cortísimos estuches. Casi todos se ayuntan en sus oscuros asilos, pero algunos lo efectúan volando, mas luego se dejan caer y terminan la

cópula en tierra. Habitan en todas las latitudes y abundan en los climas cálidos ó templados.

Puédense considerar como útiles, porque no dañan al hombre en lo mínimo, consumen las materias putrefactas y dan caza á infinitos insectos perjudiciales á la Agricultura.

TABULA TRIBUUM.

1. Mesosternum apice medio profunde excissum vel emarginatum. Prosternum pone coxas membraneum. Stigmata conspicua. Coxae anticae conicae, exsertae. Mandibulae intus prostheca auctae. **2.**

— Mesosternum apice haud emarginatum sed truncatum. Prosternum pone coxas nunc corneum, nunc membraneum. Stigmata occulta. Coxae anticae saepius conicae, rarissime parvae, subglobossae. Mandibulae intus saepius prostheca destitutae. **5.**

2. Coxae posticae lamina inferiore transversa extrorsum fortiter deplanata. Labrum integrum simplex. Trochanteres postici fulcrantes. Tarsi tri-,quadri-,vel quinque articulati, saepissime heteromeri. **3.**

— Coxae posticae conicae lamina inferiore haud deplanata. Labrum bilobum rarissime denticulatum. Trochanteres postici simplices. Tarsi omnes 4-,vel 5-articulati. **4.**

3. Antennae intra oculos margini illorum interiori vel sub-anteriori insertae. Palpi maxillares articulo ultimo tenui, minuto, subulato. Elytra prothorace haud vel paulo longiora vel breviora utrinque haud marginata. Abdomen marginatum basi subtus haud carinatum s. planum. Tarsi antici simplices. ALEOCHARINI.

— Antennae paulo ante oculos sub frontis margine laterali haud elevato insertae. Palpi maxillares nunc filiformes, nunc articulo ultimo brevi, tenui, subulato. Elytra prothorace longiora utrinque marginata. Abdomen plus minusve conicum, marginatum vel immarginatum, basi subtus carinatum. Tarsi antici saepe dilatati. TACHYPORINI.

4. Antennae rectae in frontis margine laterali suprà vel intra mandibularum basin insertae, inter se magis quam ab oculis distantes. Prosternum apice haud appendiculatum. Abdomen basi subtus planum. STAPHYLININI.

— Antennae saepissime fractae vel subfractae in frontis margine apicali intra mandibularum basin sitae, approximatae, inter se non magis quam ab oculis distantes. Prosternum apice appendiculatum. Abdomen basi subtus carinatum. XANTHOLININI.

5. Trochanteres postici fulcrantes. Coxae posticae conico-triangulares basi contiguae. Antennae sub frontis margine laterali saepe plicato-elevato insertae, filiformes. Abdomen basi subtus carinatum. 6.

— Trochanteres postici simplices. Coxae posticae nunc transversae nunc parvae, subovatae. Antennae aliis rectae aliis fractae inter oculos vel sub capitis lateribus insertae. Abdomen basi subtus planum vel carinatum. 7.

6. Palpi maxillares articulo ultimo praecedente multo minore aliis subulato brevi aliis obtuso vix conspicuo interdum subnullo. Labrum transversum bilobum vel denticulatum. Mandibulae saepius prostheca destitutae. Prosternum pone coxas anticas utrinque membraneum, medio corneum, rarius totum corneum vel totum membraneum. Tarsi antici plus minusve dilatati, interdum simplices. Abdomen marginatum, segmento ultimo retractile. PAEDERINI.

— Palpi maxillares articulo ultimo praecedente ma-

jore vel aequale, crassiusculo, saepe introrsum oblique directo. Labrum transversum, integrum vel medio sinuatum. Mandibulae intus prostheca auctae. Prosternum pone coxas totum corneum. Tarsi antici fortiter dilatati patella ovata fingentes. Abdomen marginatum vel immarginatum, segmento ultimo saepius conspicuo. PINOPHILINI.

7. Antennae in fronte inter oculos magnos prominentes insertae, rectae, clava elongata 3-articulata terminatae. Labrum corneum, muticum, apice rotundatum. Mandibulae prostheca destitutae. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo obtuso brevissimo haud vel vix conspicuo. Pronotum et elytra immarginata. Prosternum ubique corneum. Coxae anticae minutae, parum prominulae, subglobosso-conicae, posticae basi distantes parvae, ovato-conicae. Tarsi 4-,vel 5-articulati. Abdomen basi subtus carinatum. STENINI.

— Antennae sub frontis margine laterali insertae, saepissime fractae, vel refractae, haud clavatae. Labrum corneum integrum apice membraneo-limbatum vel utrinque lacinia membranea auctum. Mandibulae intus prostheca magna praeditae. Palpi maxillares sat breves articulo ultimo aliis elongato aliisque saepissime minuto, tenui, subulato. Pronotum marginatum. Elytra marginata utrinque striola impressa longitudinali instructa. Prosternum pone coxas anticas membraneum. Coxae anticae conicae exsertae, posticae conico-transversae, basi approximatae. Tarsi 3-,vel 5-articulati. Abdomen basi subtus planum vel rarius carinatum. OXITELINI.

I. ALEOCHARINI, Erichson.

Aleocharides, Mannerh., Précis 11, et in Mém. Acad. Imp. St. Petersb., I, 425 (1830);—Lacord., Genera d. Coleopt., II, 26 (1854).
Aleocharini, Erichs., Gen. et spec. Staph., 26 (1840); — Kraatz in Erichs., Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 29 (1858); — Leconte, Coleopt. of North Am. in Smiths. Misc. Collect., III, 59 (1862);—Fauv., Not. entom., 4, I, 5 (1866); Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 112, 1 (1869).
Aleocharites, Blanch., Hist. Nat. d. Ins., I, 295, 2 (1845); —Jacq. Duv., Genera d. Coleopt. d'Europe, II, 2 (1859).
Aleocharii, Fairm. et Laboulb., Faun. entom. Franc., I, 370 (1854).
Aleocharina, Thoms., Skand. Coleopt., II, 238 (1860).
Aleochariens, Muls. et Rey, Coleopt. Franc. Brévipennes, fam. 15 (1873).

Este grupo se reconoce fácilmente por sus antenas situadas en el borde interno ó en el ántero-interno de los ojos, sus palpos con el último artejo corto, delgado y aguzado, las mandíbulas con un apéndice interior membranoso y casi nunca dentelladas, el prosterno membranoso en su mitad posterior, los estigmas del protórax muy visibles, el labro córneo y entero, ó, á lo mas, ligeramente sinuoso en el medio del borde anterior, las ancas anteriores salientes y cónicas, y las posteriores muy cortas, pero provistas de una lámina inferior, transversal, horizontal, bastante grande y delgada. Además, la frente carece de ojuelos simples, el mesosterno es recortado en el borde anterior, los élitros carecen de estría lateral, los trocánteres posteriores son mó-

viles y no forman cuerpo con los muslos, el abdómen es plano en la base, pero siempre replegado en los lados del dorso y sin glándulas terminales aparentes. Las antenas se componen de 11 artejos, y muy rara vez de 10; los tarsos varian en cuanto al número de artículos: muchos géneros son pentámeros ó heterómeros y muy pocos tetrámeros; no los hay trímeros. Los *Aleocharini* son muy numerosos tanto en géneros como en especies; generalmente de pequeñísima talla y de un estudio extremadamente difícil. Muchas clasificaciones se han propuesto para este grupo, desde la de MANNERHEIM fundada principalmente sobre la estructura de los palpos maxilares y la de las antenas, hasta las mas modernas de ERICHSON y KRAATZ, basadas sobre las modificaciones del lábio inferior y de las maxilas, la de THOMSON que prescinde por completo de los órganos bucales, la de JACQUELIN-DUVAL que adopta un método semitarsal y la de MULSANT y REY que rechaza las clasificaciones fundadas sobre los órganos bucales para aceptar una intermedia entre las de THOMSON y la de JACQUELIN-DUVAL, agregando, como principales, los signos tomados en la figura y accidentes del esternon y de la region temporal de la cabeza.

La clasificacion de MANNERHEIM es forzoso abandonarla por deficiente para el estado actual de la entomología; la ideada y seguida por ERICHSON y KRAATZ es seguramente digna de atencion por su sencillez y exactitud, mas, como requiere ejemplares muy bien conservados, cuando no frescos, é instrumentos amplificantes de bastante poder, y como, por otra parte, los delicados órganos, cuya variada conformacion constituye la base del sistema, están sujetos á alteraciones dependientes del mayor ó menor grado de desecacion del indivíduo examinado y del modo de hacer la diseccion, vuélvese en difícil é insegura la determinacion de los géneros, á pesar de seducir este sistema por su aparente simplicidad; más fácil parece aún el de JACQUELIN-DUVAL, pero, como no consulta los tan variados caracteres que es fuerza exami-

nar y se atiene únicamente al mayor ó menor número de los artejos de los tarsos ó de las antenas, ofrece poca naturalidad y mucho de artificial en su conjunto, sin llegar á hacer menos difícil la clasificacion ; THOMSON considera como caracteres principales los derivados de los élitros y secundariamente los de los tarsos y antenas, tibias, ancas y abdómen, así como tambien los de la region temporal y del mesosterno; su clasificacion minuciosa, que aprovecha hasta los ínfimos detalles, es seguramente digna de rivalizar con la de ERICHSON; MULSANT, con aquella penetracion y aquella prolijidad que caracterizan sus obras, procura acordar el sistema semi-tarsal de JACQUELIN-DUVAL con el de THOMSON y el suyo propio, despreciando los datos ofrecidos por los órganos de la boca « *dont l'étude nous a paru inextricable* », como él mismo lo dice; los detalles de la lámina mesosternal, las proporciones relativas de los artejos tarsales y tambien su número, los accidentes de los élitros, prótorax y abdómen, forman la base de su clasificacion. Confuso me hallaría para seguir una forma de division, entre las propuestas, y, para adoptar alguna, con preferencia á las otras, he procurado valerme de todos los caracteres que han servido de apoyo á las diversas clasificaciones, usando alternativamente unos ú otros, buscando siempre la mayor facilidad para averiguar y determinar correctamente los pocos géneros de *Aleocharini* de que, por ahora, tengo que ocuparme.

Tocante á costumbres, los *Aleocharini* presentan casi tanta variedad como en su conformacion: viven muchos en los resíduos vegetales, en los cadáveres, ó en los estiércoles; otros se guarecen en los nidos de las golondrinas ó en los de las hormigas; poquísimos en los termiteros y raros géneros frecuentan las arenas ó los cantiles marítimos. Se alimentan, casi todos, de jugos putrefactos ó de presa viva, y algunos, no sabiendo procurarse por sí mismos el necesario sustento, ya por holgazanería, ya por natural debilidad ó atrofia de sus órganos, ocu-

rren á la limosma de las hormigas y *Termes;* mas dotados de ciertos pelos ó tubérculos secretores de ignorados líquidos, pagan, con sus exíguos productos, el alimento azucarado que sus patronos les proporcionan.

TABULA GENERUM

1. Tarsi antici 4–, postici 5–articulati. **2.**
— Tarsi omnes 4–, vel 5–articulati. **14.**

2. Protergum basi et utrinque haud marginatum. Prosternum ante coxas distenditum. Caput liberum e collo brevi punctiforme a prothorace affixum. Tempora immarginata. **3.**
— Protergum basi et utrinque subtiliter marginatum. Prosternum ante coxas brevissimum, fortiter transversum. Caput insertum basi saepe constrictum vel exsertum. Tempora marginata vel immarginata. **4.**

3. Tarsi antici et medii 4–articulati. Caput suborbiculatum. Prothorax elytris angustior, transversus, apicem versus rotundato–attenuatus. Elytra prothorace longiora stria suturali sat fortiter impressa praedita. Tarsi postici tibia duplo breviores, articulis 1° et 2° subaequalibus. Coxae intermediae distantes. Mesosternum apice inter coxas late truncatum. Antennarum articulo 3° 2° distincte breviore. Abdomen segmentis 3 primis basi transversim fortiter impressis, 4° et 5° subaequalibus. OPHIOGLOSSA.
— Tarsi antici 4–, medii 5–articulati. Caput orbiculatum vel orbiculato–subquadratum prothorace haud vel paulo latius. Prothorax elytris angustior, subcordatus vel suborbiculatus, saepe canaliculatus, basin versus angustatus. Elytra prothorace longiora stria suturali tenuiter im–

pressa praedita. Tarsi postici tibia paulo breviores, articulo 1° 2° fere duplo longiore. Coxae intermediae distantes. Mesosternum apice inter coxas medias late rotundatum. Antennarum articulo 3° 2° subaequali. Abdomen segmentis 3 primis basi transverse impressis, 4° 5° longiore. FALAGRIA.

4. Tarsi medii 5-articulati. Palpi labiales 3-articulati. **5.**

— Tarsi medii 4-articulati. Palpi labiales 3-, vel 2-articulati. **12.**

5. Coxae mediae distantes. Tempora marginata vel immarginata. **6.**

— Çoxae mediae aproximatae vel parum distantes. Tempora marginata. **9.**

6. Caput exsertum subliberum. Mesosternum postice inter coxas late rotundatum vel truncatum, fortiter transversum. Pedes elongati, tarsi postici tibia haud breviores. Oculi nudi. **7.**

— Caput insertum basi leviter constrictum. Mesosternum postice inter coxas medias leviter triangulariter productum. Pedes modice elongati, tarsi postici tibia paulo breviores. Oculi hirtuli. **8.**

7. Tempora immarginata. Caput subgloboso-triangulare, prothorace vix angustius. Paraglossae breves, triangulares. Palpi labiales articulo 2° 3° longiore. Antennae elongatae. Prothorax elytris angustior, haud transversus, oblongus vel subcordatus. Elytra epimera metathoracis posterius dilatata breviora. Mesosternum transversum postice late rotundatum, transversim strigossum. Tarsi postici articulo 1° 2° plus duplo longiore. Abdomen elongatum, basin versus modice angustatum, posterius ante apicem nonnihil dilatatum. DRUSILLA.

— Tempora marginata. Caput triangulare antice subrostratum prothoracis latitudine. Paraglossae obsoletae. Palpi labiales articulo 2° 3° breviore.

Antennae longae elytrorum apice attingentes. Prothorax subquadratus, elytris angustior, basi et utrinque modice reflexo-marginatus. Elytra epimera metathoracis posterius dilatata, haud breviora, dorso utrinque longitudinaliter contussa. Mesosternum fortiter transversum, postice truncatum, subtilissime strigossum. Tarsi postici articulo 1° 2° paulo longiore. Abdomen breve, apicem versus leviter angustatum, apice truncatum, suprà planum, utrinque fortiter curtante-marginatum, infrà fortiter convexum. MYRMECOXENIA.

8. Tarsi postici articulo 1° 2° duplo longiore, 5° 1° haud longiore, vel breviore. Tempora marginata. Prothorax subtransversus, elytris haud vel parum angustior, saepe basin versus leviter angustatus, apice emarginato-truncatus, basi subrotundato-truncatus. Mesosternum transversum, triangulare, postice inter coxas medias leviter rotundato-productum. Tarsi tibia breviores. Abdomen subparalellum, segmentis 3 primis basi impressis. MYRMEDONIA.

— Tarsi postici articulo 1° 2° haud longiore, 5° 1° duplo longiore. Tempora immarginata. Prothorax vix transversus elytris paulo angustior, apice truncatus, basi et utrinque rotundatus. Mesosternum triangulare apice inter coxas medias rotundatum. Tarsi tibia parum breviores. Abdomen elytris paulo angustiore, subparalellum, segmentis 3 primis basi fortiter transversim impressis. HETEROPHAENA.

9. Prothorax marginibus lateralibus inflexis a latere vissis conspicuis. Tarsi postici articulis 4 primis subaequalibus, 5° 1° duplo longiore. **10.**

— Prothorax marginibus lateralibus inflexis, horizontalibus, haud conspicuis. Tarsi postici articulo 1° leviter vel valde elongato. 5° 1° haud vel parum longiore. **11.**

10. Antennae articulo 3° 2° breviore. Caput prothorace

vix angustius. Prothorax transversus basin versus leviter angustatus, apice truncatus, utrinque rotundatus, basi medio obsolete truncatula vel utrinque oblique truncata. Mesosternum triangulare inter coxas medias angustatum, postice acutum. Abdomen segmentis 4 primis saepius subaequalibus, basi impressis. MICRODOTA.

— Antennae articulo 3° 2° haud breviore vel parum longiore. Caput prothorace paulo angustius. Prothorax transversus apicem versus leviter rotundato-angustatus, apice truncatus, basi rotundatus. Mesosternum postice acuminatum. Abdomen segmentis 3 primis subaequalibus basi transversim impressis. HOMALOTA.

11. Tarsi postici sat elongati, articulo 1° 2° vix longiore, 5° paulo breviore. Caput insertum prothorace angustius. Antennae modice elongatae, articulis 5–10 a latere vissis subquadratis vix transversis. Prothorax transversus apicem versus angustatus, elytris neque angustior, neque latior, apice truncatus, basi rotundatus, sed prope angulos posticos obselete sinuatus. Mesosternum triangulare postice acutum, nunc planum, nunc carinatum. Acetabula intermedia disjuncta. Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 2 primis basi transversim impressis. Corpus fusiforme depressiusculum. COLPODOTA.

— Tarsi postici modice elongati, articulo 1° valde elongato, sequentibus 3 simul sumptis fere longiore, 5° 1° multo breviore. Caput insertum prothorace sesqui angustius. Antennae longae elytrorum apice attingentes, sat tenues, articulis 5-10 obconicis, haud transversis. Prothorax transversus elytris latior, apice truncatus, basi late utrinque fortius rotundatus. Mesosternum breve triangulare, inter coxas medias breviter productum, muticum. Acetabula intermedia fere confluentia. Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 2 primis basi vix impressis. CAMPOPORUS.

12. Mentum apice profunde quadrato-emarginatum. Ligula brevis integra. Palpi labiales 2-articulati, articulis arcte connexis, elongatis, setaceis, prominentibus. Maxillae elongatae, lobis subaequelongis, exteriore angustiore, lineare, apice pubescente, interiore apice uncinato intus distincte serrato. Caput insertum prothorace multo angustius ; tempora marginata. Prothorax convexus, subtransversus, basi elytris haud angustior, apicem versus angustatus, basi elytrorum basin plus minusve amplectens. Elytra prothorace haud vel vix longiora, apice utrinque excissa vel sinuata. Pedes modice elongati, intermedii basi aproximati, acetabula confluentia, tarsi postici articulo 1° 2° duplo longiore. Abdomen apicem versus fortiter attenuatum, segmentis basi haud impressis. MYLLAENA.

— Mentum apice truncatum nullo modo excissum. Ligula brevis biloba. Palpi labiales 3-articulati, haud prominentes. Maxillae breves crassiusculae, lobo exteriore interiore parum longiore, hoc intus spinuloso, illo ad apicem pubescente. **13.**

13. Tibiae anticae pubescentes. Antennae ad oculorum marginem insertae. Caput subinsertum basi haud constrictum. Antennae breves articulo 2° 3° longiore, pilossullae. Prothorax elytris angustior saepe basin versus angustatus, plus minusve transversus. Elytra prothorace haud longiora. Pedes modice elongati, tarsi postici articulo 1° 2° duplo longiore. Abdomen paralellum vel apicem versus incrassatum, segmentis 3-4 primis basi transversim impressis. LEPTUSA.

— Tibiae anticae extus seriatim pilosae. Antennae verum ad oculorum marginem haud sitae sed paulo distantes. Caput insertum basi haud constrictum. Antennae capite prothoraceque paulo longiores articulo 2° 3° vix longiore. Prothorax fortiter transversus elytris parum latior, ad apicem vix perspicue angustatus, basi et utrinque rotundatus. Elytra prothorace parum breviora.

Pedes breves, tarsi postici articulo 1° longiusculo 5° subaequali. Abdomen subparalellum segmentis 2 primis basi impressis. OLIGONOTUS.

14. Tarsi omnes 5-articulati. Antennae 11-articulatae. **15.**

— Tarsi omnes 4-articulati. Antennae 10–,vel 11-articulatae. **18.**

15. Caput prothorace angustius, insertum. Oculi oblongi mandibularum basin attingentes. Palpi labiales 4-articulati, maxillares ex articulis 5 compositis, 4° subulato, tenui, ultimo minutissimo. Tempora marginata. Prothorax transversus, basi rotundatus, elytrorum latitudine, apicem versus plus minusve angustatus, marginibus lateralibus inflexis a latera vissis haud conspicuis. Epimera metathoracis posterius fortiter triangulariter dilatata, elytra superantia. Tibiae spinulosae. Tarsi postici articulo 1° 2° fere triplo longiore. Abdomen segmentis superis 2–4 basi transversim impressis sed inferis basi haud constrictis. **16.**

— Caput prothorace haud vel vix augustius, exsertum, e collo brevi cassiusculo a prothorace affixum. Oculi subrotundi. Palpi labiales 3–,maxillares 4-articulati, haud appendiculati. Tempora marginata vel immarginata. Prothorax haud transversus elytris angustior, basin versus plus minusve angustatus; marginibus lateralibus inflexis a latera vissis conspicuis. Epimera metathoracis subtriangulare elytra haud longiora. Tibiae pubescentes. Tarsi postici articulo 1° 2° duplo vel plus duplo longiore. Abdomen segmentis superis 3 vel 4 primis basi transversim impressis, inferis basi leviter constrictis. **17.**

16. Mesosternum planum simplex. ALEOCHARA.

— Mesosternum longitudinaliter carinatum. BARYODMA.

17. Tempora marginata. Mesosternum carinatum.

Ligula elongata linearis, apice breviter fissa. Paraglossae obsoletae. OCALEA.

— Tempora haud marginata. Mesosternum planum. Ligula brevis bifida. Paraglossae rotundatae. CALODERA.

18. Antennae 10-articulatae, articulis 2 primis crassis, 3-7 vel 3-6 tenuibus, saepius lenticularibus vel subglobossis, ultimis 3 vel 4 abrupte crassioribus clavam oblongam formantibus. Mandibulae inaequales, una ad apicem acuminata sed ad medium incissa, altera apice fissa. Ligula brevis bifida. Caput insertum prothorace angustius, basi haud constrictum. Prothorax fortiter transversus, basi elytris vix angustior, apicem versus parum angustatus. Elytra apice utrinque haud sinuata. Tarsi postici articulo primo ultimo longiore. Abdomen subparalellum vel apicem versus modice angustatum, sat elongatum, segmentis 3 primis subaequalibus basi transversim impressis, 5° 4° longiore. Corpus minutum, oblongum, alatum. OLIGOTA.

— Antennae 11-articulatae, crassiusculae, apicem versus gradatim incrassatae. Mandibulae aequales, breves, intus medium versus obsolete uni-dentatae. Ligula elongata juxta basin fissa, lobis linearibus distantibus. Caput deflexum, insertum, prothorace angustius. Prothorax posterius elytrorum latitudine, transversus, apicem versus angustatus. Elytra apice utrinque fortiter sinuata. Tarsi postici articulo 1° 5° haud longiore. Abdomen breve apicem versus angustatum, segmentis 4 primis subaequalibus, basi parum impressis, 5° 4° longiore. CRYPTOCOMPSUS.

(1) 1. Ophioglossa, Fauvel.

Ab ὄφις, serpens, et γλῶσσα, lingua.

Fauv., Not. entom., 4, I, 10, 3, pl. IV, f. 5-9 (1866); — Bull. Soc. Linn. Normand., X, 259 (1866).

(1) 1. Ophioglossa cava (Sharp) *Nobis.*

Eudera cava Sharp, Trans. ent. Soc. Lond., 40 I, (1876).

Testaceo-picea, tenuiter griseo-pubescens; capite nigro-piceo, antennarum basi, palpis, pedibusque testaceis, abdomine segmento quarto nigro-piceo, quinto sextoque testaceis. Capite suborbiculato-triangulare, sublaevigato, parce punctulato; pronoto elytrisque subtilissime denseque punctulatis, illo basi transversim foveolato; abdomine infrâ nitidulo parce punctato, suprâ subtiliter modice crebre punctulato, segmentis tribus basi laevigatis, transversim fortiter impressis, utrinque subfoveolatis. Long. 1-2 *millim. Lat. elytr.* $\frac{1}{2}$–$\frac{3}{4}$ *millim.*

Caput prothorace nonnihil angustius, suborbiculato-triangulare, basi truncatum, obsolete parceque punctulatum, fronte convexiuscula inter oculos fortiter transversim impressa, nigro-piceum, nitidum, parce griseo–pubescente. *Mandibulae* piceae. *Labrum* obscure piceum. *Palpi et reliqua partes oris* testacei. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis vix breviores, crassiusculae, apicem versus sensim crassiores, articulo 2° 3°que modice elongato-obconicis, illo tertio paulo longiore, quarto breve subglobo-

so, 5-10 brevibus subtransversis, ultimo ovato praecedentibus duabus fere aequelongo, obscure castaneae, .articulis tribus primis dilutioribus, subtestaceis, ultimo basi nigricante apice testaceo, albido pubescentes, parce nigro-pilosae. *Prothorax* elytris prope sesqui angustior, transversus, basi leviter rotundatus, apicem versus rotundato-angustatus, apice utrinque oblique rotundato-subtruncatus, angulis posticis subrectis, anticis multo deflexis ad apicem rotundatis, modice convexus, suprâ subtiliter denseque punctulatus, basi foveola media transversa sat profunde impressus, testaceo-piceus, nitidus, tenuiter griseo-pubescens, infrâ laevigatus, subnudus. *Mesosternum* et *metasternum* obscure piceis. *Scutellum* laevigatum. *Elytra* prothorace prope sesqui longiora et latiora, subtiliter minus dense punctulata, testaceo-picea interdum obscure castanea, nitida, tenuiter, modice, dense at longius griseo-pubescentia. *Pedes* testacei. *Abdomen* suprâ segmentis tribus primis testaceo-piceis apice parce punctulatis, tenuiter griseo-pilosullis basi transversim laevigato-impressis et utrinque subfoveolatis, quarto toto nigro vel piceo parce subtiliter punctulato, 5-6 testaceo piceis vix crebre subtiliterque punctatis, ultimo testaceo ut praecedentibus 2 punctulato, infrâ sublaevigatum, testaceo-piceum, segmentis 3-4 saepe nigro-piceis, sequentibus 2 basi piceis apice anguste subtestaceis, ultimo testaceo.

Differentia sexus mihi invissa.

Habitat Brasilia (Sharp).

Corresponde por casi todos sus caracteres al grupo de los *Autaliates* de Mulsant y Rey.

La *Oph. cava* se reconoce fácilmente por su aspecto muy parecido al de las *Falagria*, su diminuta talla y su color castaño casi uniforme, exceptuando la cabeza y los segmentos intermedios del abdómen, los que siempre son mas ó menos negros, ó pardos. Los tres primeros ejemplares que

he visto, me fueron enviados por mi distinguido amigo el Dr. D. Carlos Berg, quien los había recogido en las cercanías de la ciudad de Buenos Aires; posteriormente he hallado numerosos indivíduos de esta especie en el Partido de Chacabuco. Habita en parajes húmedos, oscuros y abundantes en resíduos vegetales ó animales; durante el Otoño se encuentran muchas parejas, entregadas á la cópula, la que se efectúa en los mismos sítios donde viven. Parece muy vecina de *Oph. araucana* Fauv., de la que difiere por su abdómen puntuado poco y finamente y no «*laeve*» como en la especie chilena.

(2) 2. **Falagria** «Leach», Mannerheim.

Etym. nulla.

Falagria, Mannerh., Précis 18 et in Mem. d. l'Acad. Imp. St. Petersbourg, 432 (1830);—Curtis, Britt. Entom., X, 462 (1833);—Erichs., Käfer. d. M. Brandenburg, I, 293 (1835);—Boisd., et Lacord., Faun. entom. Paris, I, 555 (1835);—Erichs., Genera, 40, tab. III, f. 3 (1840);—Lacord., Gen. d. Coleopt., II, 28 (1854);—Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 32 (1858);—Jacq. Duv., Genera d. Coleopt. d'Europe, II, 4, 2 (1859);—Thoms., Skand. Coleopt., II, 297 (1860);—Fauv., Not. entom., 4, I, 7 (1867);—Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 113 (1869);—Sharp, Trans. entom. Soc. of London, 41 (1876).
Aleoderus, Say, Trans. Am. Philosoph. Soc., VI, 157 (1836).
Falagria div. I. Lap., Hist. nat. d. anim. art., I, 199 (1840).
Myrmecocephalus, Mc Leay, Trans. entom. [Soc. of N. S. Wales, II, 134 (1871).

Género cuyos representantes son de pequeña talla y se encuentran en todos los continentes; comprende poco mas

de cincuenta especies, notables por su elegante conformacion y su color bastante variado. La cabeza se halla bien deslindada del protorax por un cuello corto y delgado; el coselete, ya acorazonado, ya orbicular, suele ser abollado, ó acanalado en una gran parte y el abdómen tiene sus primeros arcos dorsales profundamente surcados al través de su base.

Las *Falagria* habitan comunmente en los restos vegetales putrefactos.

(2) **1. Falagria venustula,** Erichson.

Gen. et spec. Staph., 55, 20 (1840);—Leconte, Coleopt. of Kansas, 36 (1859);—Jeckel, Coll. Jeckel. Catal., I (1873).

Nigra, nitida, tenuiter parceque griseo-pubescens; prothorace rufo-ferrugineo interdum castaneo; elytris nigris vel fusco-nigris, humeris apiceque sordide testaceis; abdomine segmentis duabus vel tribus primis flavis, 3-6 vel 4-6 nigris, ano testaceo; antennis capite prothoraceque simul sumptis paulo longioribus, articulis basalibus sex flavis reliquis fuscis. Palpis fusco-piceis. Pedibus dilute testaceis s. flavidis, tibiis autem medium versus late infuscatis. Capite suborbiculato prothorace paulo latiore longioreque sat fortiter confertim punctato. Prothorace haud canaliculato elytris angustiore, subcordato, apice utrinque oblique subtruncato, basin versus leviter angustato, basi truncato, utrinque ante medium obtuse angulato, subopaco, subtiliter denseque punctulato. Scutello crebre punctato. Elytris prothorace paulo longioribus crebre punctatis. Abdomine suprâ infrâque ad basim parce ad

apicem modice dense punctulato. Long. 2 millim. Lat. elytr. vix ½ millim.

Differentia sexus mihi invissa.

Variat: A. *Prothorace piceo; elytris nigro-aeneis, humeris obscure rufo-testaceis.*

B. *Prothorace ferrugineo; elytris testaceis, macula magna laterali fusca ornatis.*

C. *Abdomine segmento 3° vel 4° basi testacea apice nigro-piceo.*

Hab. observ.: Am. borealis (ERICHS., LECONTE, JECKEL).

Mis ejemplares difieren de la descripcion de ERICHSON por los siguientes detalles:

1° Las antenas, cuya extremidad debe ser testacea en *F. venustula*, segun se infiere de la frase de ERICHSON; «*Antennae...... testaceae ante apicem fuscae*».

2° El extremo del abdomen ferruginoso ó rojizo en todos los indivíduos que poseo y el cual es negro en los tipos de ERICHSON, si se interpreta la característica: «*abdomen.... segmentis duabus primis pallide flavo-testaceis, sequentibus nigris*».

3° Las tibias, descritas por ERICHSON como unicolores, al decir «*pedes flavi*», mientras que, en todos los ejemplares que he visto, son mas ó menos parduzcas hácia su medio.

4° El protorax, «*orbiculato*» segun ERICHSON, lijeramente cordiforme á mi entender.

5° La longitud relativa de las antenas respecto á la cabeza y al protorax: la *F. venustula* tiene, segun su experto descriptor, «*antennae capitis thoracisque longitudine*», al paso que, en mis ejemplares, son mas largas que la cabeza y el protorax reunidos.

La variabilidad bastante considerable de esta especie desautoriza las tres primeras diferencias mencionadas y en lo que atañe á las dos restantes, créolas debidas á la manera de

ver y de expresarse, peculiar á cada autor. Mis ejemplares han sido comparados con los que encierran las colecciones de M. FAUVEL, de Caen y con los de M. SHARP de Thornhill (Escocia), pero este último considera á nuestra *Falagria* « *near F. venustula* » mas no idéntica. Esta especie es comun en toda la Provincia de Buenos Aires; habita bajo las hojas secas, en los restos vegetales corrompidos, ó en las flores; hállasela durante todo el año y siempre sin escasez. Por los caracteres que ofrece y que la ligan á algunas otras especies americanas, pertenece al subgénero *Merona* recientemente fundado por M. DAVID SHARP.

(3) 3. Drusilla « LEACH », MANNERHEIM.

A δρῦς quercus?

Drusilla, MANNERHEIM, Précis. 43 et in mém. d. l'Acad. St. Petersbourg, 427 (1830); — BOISD. et LACORD., Faun. entom. Paris, I, 554 (1835);—MULS. et REY, Hist. nat. d. Coleopt. d. Fr. Aleochariens. Myrmedon. 90-93 (1873).
Myrmedonia *, ERICHS., Genera, 36 (1840).
Astilbus, DILLW. STEPH., Illustr. Britt. Entom., V, 106 (1832); —THOMS., Skand. Coleopt., II, 259 (1860).

Este notable género es muy afine de *Myrmedonia* en el que, por largo tiempo, se han incluido las especies que lo componen. Difiere de *Myrmedonia* por su cuerpo estrecho y alargado, su region temporal desprovista de carenas, la cabeza saliente, la conformacion de los palpos labiales cuyo segundo artejo es igual al primero y mas largo que el tercero, los élitros mas cortos que las metaëpímeras, el mesosterno arrugado al través, y, finalmente, por su abódmen poco pero visiblemente ensanchado un poco antes de la extremidad.

Habitan en los hormigueros, sin que, por ahora, sea posible saber si deben ser considerados como amigos ó enemigos de los industriosos himenópteros.

3 **1. Drusilla? extranea** *n. sp.*

Testacea, nitidissima, parce fusco-pubescens, nigroque pilosulla; elytris piceis, pernitidis, abdomine dilute flavido-testaceo, suprâ segmentis duobus primis anguste at tertio latius nigro-piceo marginatis, quarto toto nigro-piceo, infrâ segmentis tribus primis postice sat late nigro-piceis, sequentibus nigris. Antennis ferrugineis. Pedibus testaceis, femoribus autem leviter infuscatis. Corpore sublaeve, abdomine arcubus dorsualibus tribus basalibus utrinque foveola singula parum profunde notatis. Long. 3 ½ millim. Lat. elytr. 1 millim.

Habitus singularis inter *Apocello, Falagria* et *Drusilla* (s. str.) sed corpus laevigatum, subnudum, nitidum, alatum. *Caput* ovato-triangulare, fere prothoracis latitudine, convexiusculum, tenuiter sparsimque punctulatum, sublaeve, rufo-testaceum, nitidum, parce fuscano-pubescens. *Oculi* convexiusculi, rotundi, nigri. *Labrum* piceum. *Mandibulae oreque* testaceae. *Palpi maxillares* picei. *Antennae* capitis, prothoracis elytrorumque fere longitudine, apicem versus sensim incrassatae, articulo tertio secundo vix sesqui longiore, quarto quintoque subaequalibus, 2-4 sat elongatis, obconicis, 6-10 sensim brevioribus et crassioribus, ultimo oblongo, basi truncato, praecedentibus duobus simul sumptis paulo longiore, rufo-ferrugineae, basin versus dilutiores, tenuiter albido-pubescentes, parce nigro-pilosullae. *Prothorax* elytris prope dimidio angustior sed eisdem paulo bre-

vior, convexiusculus, haud canaliculatus, subcordatus, basi truncatus et tenuiter marginatus, apice pro capitis collo angusto recipiendis emarginatus, basin versus modice angustatus, ante medium rotundatus, angulis anticis deflexis, rotundatis, posticis leviter rotundatis, laevis, rufo-ferrugineus vel testaceus, nitidus, parce tenuissimeque pubescens, utrinque sparsim nigro-pilosus. *Scutellum* obscure testaceum, obsolete punctatum. *Elytra* convexiuscula, punctis paucis obsoletissimis vix perspicuis sparsim subseriatim instructa, picea, pernitida, tenuiter parcissimeque albido-pubescentia. *Sternum* testaceum. *Lamella mesosternali* vix rugulosa, punctis paucis obsoletis impressa. *Pedes* elongati, testacei, femora leviter infuscata. *Abdomen* parum punctatum, suprâ infraque sublaeve, nitidum, dilute testaceum, tenuiter parceque at suprâ minus albido-pilosullum, segmentis superis duobus primis apice anguste tertio latius nigro-piceis, quarto toto nigro-piceo at margine laterali elevato antrorsum testaceo-maculato, reliquis obscure testaceis, segmentis ventralibus tribus primis postice sat late nigro-piceis, sequentibus nigris, arcubus dorsualibus tribus primis utrinque foveola minuta parum profunda impressis.

Habitat *Baradero.*

Su figura recuerda, á la vez, la de algunas *Falagria* y la de los *Apocellus*: conviénenle muchos de los caractéres de *Drusilla*, mas, para que su filiacion sea completa, fáltanle otros de no escaso valor, tales son: la carencia de alas, el pronoto acanalado, la puntuacion fina y densa del cuerpo y el mesosterno distintamente arrugado al través, que distinguen al género en que incluyo á mi especie. El único ejemplar que he poseido, lo coleccioné en el Baradero, en el Verano de 1873; el tipo de que me he servido para la descripcion hállase actualmente en la coleccion de M. Albert Fauvel, distinguido entomólogo de Caen.

(4) **4. Myrmecoxenia** *n. gen.*

A μύρμηκος, formicetum et ξένε, hospitis.

Maxillae mala exteriore interiore longiore, angusta, basi cornea, apice membranaceo, sat dense longeque pubescente, interiore apice introrsum laciniis 5, linearibus, approximatis instructa.

Ligula brevis, membranacea, medio approximatim biloba. Paraglossae nullae.

Palpi labiales filiformes, 3-articulati.

Oculi sat prominuli, magni, nudi.

Genae marginatae.

Antennae elongatae, elytrorum apice attingentes.

Epimera metathoracis posterius triangulariter dilatata.

Femora antica ad angulum basalem antero-exteriorem angulata.

Coxae mediae late distantes.

Tibiae pubescentes, apice bi–calcaratae.

Tarsi elongati, antici 4-, postici et intermedii 5-articulati, articulis primis sensim brevioribus, ultimo primo subaequelongo.

Lamina mesosternalis fortiter transversa, apice inter coxas truncata.

Abdomen breve, infrâ convexum, suprâ planum et utrinque fortiter curtante marginatum.

Caput prothoracis latitudine, subtriangulare, antice subrostratum, deflexum, e collo brevi crassiusculo a prothorace affixum. *Oculi* sat magni, modice prominuli, nudi. *Tempora* marginata. *Labrum* modice transversum, basi corneum, apice et utrinque submembranaceum, antice rotundatum, medio leviter sinuatum. *Mandibulae* falcatae, acutae, una medium versus subsinuata alteraque circa medium acute 1-

denticulata. *Maxillae* lobo exteriore interiore longiore, angusto, basi corneo, apice membranaceo dense sat longe pubescente; lobo interiore basi et extus coriaceo, intus membranaceo ad apicem introrsumque cilis 5 angustis, deplanatis, linearibus, longiusculis, approximatis parallelisque, lacinias membranaceas simulantibus instructo, deinde ad basim sat dense pubescente. *Palpi maxillares* 4-articulati, modice elongati, articulo 1° minuto, 2° subclavato, 3° 2° paulo longiore elongato-obconico, ultimo tenui, subulato, praecedente plus dimidio breviore. *Ligula* brevis, membranacea, ad apicem truncata, medio breviter approximatimque bilobata. *Paraglossae* nullae. *Mentum* apice truncatum. *Palpi labiales* filiformes, 3-articulati, articulis crassitie longitudineque gradatim decrescentibus. *Antennae* elongatae, elytrorum apice attingentes, apicem versus sensim incrassatae. *Prothorax* subquadratus, elytrorum basi distincte angustior, apice truncatus at medio subsinuatus, basi leviter rotundatus, basin versus parum angustatus, basi et utrinque marginatus. *Scutellum* triangulare. *Elytra* prothorace longiora et latiora, dorso utrinque longitudinaliter late sed parum profunde contusa, margine laterali suprâ latera inflexa carinato-marginata. *Mesosternum* fortiter transversum, apice inter coxas medias parum productum sed truncatum. *Epimera metathoracis* posterius triangulariter dilatata. *Pedes* sat elongati, intermedii basi late distantes; *tibiae* omnes pubescentes apice bi-calcaratae; *tarsi antici* 4-, *postici* et *intermedii* 5-articulati, elongati, tibiarum fere longitudine, articulis 4 primis sensim brevioribus, 1° 2° paulo longiore, 5° 1° subaequale. *Abdomen* breve basi elytrorum apice vix angustius, apicem versus leviter angustatum, lateribus modice rotundatis, suprâ planum, utrinque fortiter curtante marginatum, infrâ fortiter convexum, segmentis 4 primis subaequalibus, 5° 4° paulo longiore, reliquis post mortem retractis.

Es muy afine de *Orphnebius* Motsch. (Bull. d. nat. d.

Moscow, 1858, I, 263) pero diverso por la conformacion de las antenas y la falta de prolongaciones laterales en el abdómen. La somera é insuficiente característica que M. MOTSCHULSKY ha dado de *Orphnebius* y el no menos incompleto y brevísimo extracto que he podido consultar, acerca de la division genérica fundada por el citado autor ruso, apenas me hubieran permitido sospechar el cercano parentesco de las *Myrmecoxenia* con los *Orphnebius*, sin la ayuda de un trabajo de M. DE SOLSKY (Mat. p. l'entom. d. l'Am. d. Sud. Staph. d. Pérou et Nouv. Grenade, III, 6, tab. 1, f. 2) en el cual hállase descrita y figurada una especie, cuyo aspecto concuerda en gran manera con el propio de la única *Myrmecoxenia* que me es conocida. Tocante á la anatomía de los órganos bucales, tan importante y decisiva en el estudio de los Estafilinos, ella no ha sido observada por M. MOTSCHULSKY, ni por M. DE SOLSKY, motivo por el cual no me es posible establecer, por ahora, comparacion alguna á este respecto. Por sus tarsos heterómeros, sus ancas intermedias muy separadas, sus epímeras metatorácicas ensanchadas por detrás y sus maxilas pubescentes debe colocarse cerca de las *Myrmedonia*. El mesosterno se asemeja mucho al de *Diestota;* los élitros abollados longitudinalmente y aplanados exteriormente á manera de arista obtusa le dan una vaga relacion con *Autalia*; sus antenas muy alargadas y la figura general del cuerpo lo asimilan un tanto á *Falagria*, al paso que, por la puntuacion y algunos detalles de poco valor, se aproxima á *Bolitochara*.

(4) **1. Myrmecoxenia pampeana** *nov. sp.*

Dilute testacea, tenuiter parceque fuscano-pubescens nigroque pilosa; vertice fronteque nigris, antennis rufo-testaceis, abdomine segmentis apicalibus ventreque testaceo-ferrugineis. Capite laevigato; pro-

thorace quadrato-subcordato, basi transversim sulcato, tenuissime granulato; elytris sat dense tuberculato-scabratis; abdomine suprâ impunctato, nitidissimo, interdum plus minusve versicolore, segmento 5° transversim elongatimque 4-tuberculato, infrâ subtilissime punctato. Long. $2\frac{1}{2}$ millim. Lat. elytr. vix ultra 1 millim.

Caput prothoracis latitudine, fronte convexiuscula, testaceum, nitidum, at pone oculos, verticefronteque nigro-piceum, nitidum, tenuiter sparsimque fulvo-fusco-pubescens. *Oculi* modice prominuli, nigri. *Palpi oreque* testacei. *Antennae* capitis, prothoracis elytrorumque simul sumptis fere longitudine, apicem versus gradatim incrassatae, articulo primo longiusculo, 2° 3°que elongato-obconicis, 3° 2° prope sesqui longiore, 4-10 breviter obconicis, brevioribus, inter se longitudine subaequalibus, at gradatim crassioribus, ultimo ovato-conico praecedente longiore, ferrugineo-testaceae, tenuiter griseo-pubescentes, parce nigro-pilosae. *Prothorax* elytris sesqui angustior, latitudine longitudine subaequale, basin versus leviter angustatus, basi modice rotundatus, apice truncatus, medio subemarginatus, lateribus subrectis, angulis anticis subrotundatis, posticis fere obsoletis s. obtusis, leviter convexus, basi sat fortiter transversim anguste sulcatus, marginibus lateralibus leviter, basali fortius, reflexo-marginatis, suprâ sat sparsim minutissime granulatus, tenuissime griseo-pubescens, angulis anticis seta longiuscula alteraque multo minore nigra instructis, subtus nitidulus, laevis. *Scutellum* ferrugineum vel testaceo-piceum, nitidum, tenuiter obsoleteque granulatum, subnudum. *Elytra* prothorace paulo longiora, apicem versus quam ad basin latiora, humeris parum prominulis, utrinque leviter rotundata, apice suturam versus leviter oblique truncata, ad angulos postero-externos rotundata, dorso utrinque prope marginem lateralem externam longitudinaliter lateque sed parum profunde con-

tusa, margine laterali ipso carinato-marginato sed carina marginali humeros haud attingente, flavido-testacea, marginibus lateralibus inflexis, dilutioribus, punctis minutis elevatis piligeris sat crebre scabrata, ubique parce griseo-pubescentia. *Alae* albo-hyalinae. *Mesosternum* fortiter transversum, inter coxas medias apice parum productum sed rotundato-subtruncatum cum metasterni apice e segmento minuto transverso posterius concavo conjunctum, subtilissime vix perspicue striatulum, testaceum, nitidulum. *Metasternum* subtiliter parceque punctulatum, tenuiter flavido-griseo-pubescens, testaceum vel piceo-testaceum at segmentum intermedium inter metasterni et mesosterni apice nigro-piceum, nitidum. *Pedes* dilute flavidi sed tibiae tarsique femora obscuriores testaceae. *Abdomen* basi elytrorum latitudinem majorem fere aequante, apicem versus paulo angustius, recurvum, suprâ planum, margine laterali fortiter curtante-elevato, testaceum, apicem versus plus minusve obcuriore, piceo-testaceum, nitidissimum, impunctatum, plus minusve versicolore, lateribus apiceque nigro-setulosis, segmento 6º longitudinaliter striatulo, subtus totum testaceo-piceum, tenuissime punctulatum sat dense griseo-pubescens.

♂ Abdominis segmentum superius 5ᵘᵐ lineis s. carinulis 4 longitudinaliter elevatis, sat remotis, paralellis, ad apicem seta longiuscula nigra instructis serie transversa prope marginem posticum formantibus praeditum.

♀ Abdominis segmentum superius 5ᵘᵐ lineis 4 brevioribus granulis oblongis simulantibus postice nigro-1-setosis, a mare differt ?

Habitat in Chacabuco.

Como lo dejo indicado en la descripcion del género, el aspecto general de esta especie es el de *Orphnebius? pungitius* SOLSKY, pero sus antenas son mas largas y el abdómen

carece de prolongaciones córneas en los lados. En la coloracion, puntuacion, longitud de las antenas y algunos detalles, se asemeja á *Myrmedonia camura* Erichs. de la que se distingue sobre todo por la diversa forma del protorax. La *Myrmecoxenia pampeana* es muy escasa; hállasela en Verano en compañía del *Pogonomyrmex coarctatus* Mayr *(Hymenoptera Formicidae)* pero en ninguno de los nidos de estas hormigas he encontrado mas de un ejemplar de *M. pampeana* y áun con tanta rareza que no he logrado sinó tres indivíduos, dos de los cuales parecen ser machos y el tercero hembra.

(5) 5. **Myrmedonia** (Erichs.) Thoms.

A μύρμηδων, formicetum.

Myrmedonia (s. lat.), Erichs., Käfer d. M. Brandenb., I, 286 (1835);—Genera et spec. Staph., 35 (1840).
Myrmedonia (s. str.), Thoms., Skand. Coleopt., II, 255 (1860); —Muls. et Rey, Coleopt. de Fr. Brevip. Myrmed., 50 (1873);—Sharp, Trans. entom. Soc. of London, 52 (1876).
Pella, Steph., Illustr. Britt. Entom., V, 434 (1832).

Habitan en los hormigueros ó, por lo menos, en la vecindad de ellos; asegúrase que asechan á las hormigas aisladas para cortarles el abdómen y devorar las vísceras en él contenidas; algunos autores han asegurado que ciertas especies segregaban, por órganos particulares, un líquido agradable á las hormigas y que, en consecuencia, vivian en los hormigueros á título de animales domésticos y siendo objeto de asíduos cuidados por parte de los avisados himenópteros, mas este hecho parece no deber aplicarse á las *Myrmedonia* (s. str.) y sí á otro vecino, *Myrmaecia*, Muls.

Las *Myrmedonia* corren con escasa velocidad y se encorvan en ∞, fingiéndose muertas, al menor asomo de peligro. Maxilas pubescentes; palpos labiales compuestos de 3 artejos gradualmente mas cortos; lengüeta corta y bífida; paraglosis desnudas, mas cortas que la lengüeta; region temporal provista de una quilla muy fina; ojos velludos; protorax mas ó menos transversal, ya tan ancho como los élitros, ya un poco mas estrecho, redondeado en la base y casi escotado en su borde anterior; élitros con una lijera escotadura cerca de sus ángulos póstero-externos; mesosterno liso, transversal, con su extremo posterior avanzado en forma de triángulo muy obtuso, ancas del segundo par muy separadas entre sí; tarsos anteriores de cuatro artejos cortos; intermedios y posteriores compuestos de cinco articulaciones, de las que, la primera, iguala ó supera en longitud á las dos siguientes reunidas; cuerpo bastante alargado, deprimido y medianamente ancho; tales son, los caracteres principales de *Myrmedonia*.

1. Abdomen nigrum nitidum. Elytra fusca apice humerisque pallidis, subpellucidis, interdum flavicante-testaceis. *M. Argentina.*

2. Abdomen testaceum ante apicem nigrum. Elytra dilute testacea, prope scutellum et circa angulos posticos fusco-maculata. *M. basalis.*

(5) **1. Myrmedonia argentina** Fauv. *in litt.*

Nigra, nitida, tenuiter griseo-pubescens; antennis fuscis, articulis tribus primis testaceis; pedibus pallide flavis, coxis piceis apice testaceis; elytris fuscis apice humerisque dilute flavidis, subpellucidis. Capite obsolete parceque sed pronoto elytrisque crebrius punctulatis; abdomine suprâ lae-

vigato, infrâ subtilissime denseque punctato. Long. 3 millim. Lat. elytr. vix ultra 1 millim.

Corpus depressiusculum, subparalellum.

Caput prothorace angustius, subrotundatum, basi modice constrictum, subtilissime alutaceum, parce obsolete punctulatum, tenuiter griseo-pubescens. *Labrum* piceum. *Palpi oreque* dilute flavidi. *Antennae* capitis prothoracisque simul sumptis longitudine fere aequantes, crassiusculae, apicem versus sensim incrassatae, articulo 3° 2° sesqui longiore, his ambobus modice elongato-obconicis, 4-10 brevibus, transversis, ultimo oblongo, basi truncato, apice subacuminato et utrinque compresso praecedentibus duobus conjunctim parum vel vix longiore, fusco-piceae vel fusco-testaceae, articulis 3 primis pallide flavis, griseo-pruinosae parceque pilosullae. *Prothorax* transversus, elytrorum fere latitudine, longitudine latitudine vix dimidio breviore, apice truncatus, basi leviter rotundatus, utrinque pone medium subrectus sed apicem versus subrotundatus et leviter angustatus, angulis anticis nonnihil deflexis, acutiusculis, posticis obtusis, subplaniusculus, basi medio minute sed utrinque prope angulos posticos extrorsum oblique impressus, subtilissime sat dense punctulatus, niger, nitidulus, tennuissime griseo-pubescens. *Scutellum* subtiliter vix perspicue alutaceum, nigrum, nitidum. *Elytra* prothorace paulo longiora sed vix latiora, subtilissime denseque punctulata, fusca, humeris apiceque sat late pallide flavidis, interdum, subalbidis, fere pellucidis, tenuiter griseo-flavido-pubescentia. *Mesosternum* nigrum, laevigatum, nitidum. *Metasternum* nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, sat longe griseo-pubescens. *Pedes* pallide flavi; *coxae* nigro-piceae vel piceae, ad apicem plus minusve testaceae. *Abdomen* nigrum, suprâ laeve, pernitidum, fere glabrum, at segmentis omnibus postice sat longe sparsimque griseo-flavicante fimbriatis, infrâ tenuissime punctulatum e pube densiore cinereo-flavida vestitum.

♂ *Antennae* quam in femina validiores, articulo ultimo parum longiore.

♀ *Antennae* tenuiores.

Variat: A. *Antennae* testaceae. *Prothorax* longitrorsum obsolete impressus. *Elytra* dilute flavida circa scutellum vage infuscata. *Coxae* anticae sordide testaceae. An inmaturus?

B. *Protorax* basi utrinque haud impressus.

Habitat in Chacabuco.

Se asemeja un poco á *M. inscita* ERICHS. (Gen. 45, 23); pero se distingue muy bien de ella: por la forma del protorax, el color de las patas, las proporciones relativas de la cabeza, etc. Habita en las galerias subterráneas construidas por el *Pogonomyrmex coarctatus*, MAYR (Hymenoptera, Formicidae), con el cual parece vivir en buena armonía. Debo hacer notar que esta especie frecuenta solamente los conductos provisorios que construyen los *Pogonomyrmex*, con el objeto de alcanzar, ya un paraje húmedo y fresco, ya algunos restos animales; mas nunca la he hallado en los nidos permanentes de las hormigas ya mencionadas. El *Pogonomyrmex coarctatus* procura con afan la carne fresca, en particular cuando se halla en un paraje al abrigo del aire y sobre todo de la luz; acude entónces en grandes muchedumbres, que presto reducen la carne á diminutas migajas, las que en breve transportan á su retiro y es probablemente para recojer y aprovechar los menudos trozos abandonados por las obreras de *Pogonomyrmex*, que la *Myrmedonia argentina* se mezcla á las hormigas durante su tarea; al corromperse la carne, se alejan los *Pogonomyrmex* tapiando la boca de sus galerias y dejando el campo libre á las *Myrmedonia*, que ceden muy luego su lugar á las *Aleochara*, *Calodera* y otros Estafilínidos creo-saprófogos. La *Myrmedonia argentina* es poco comun y puede considerársela

como escasa; hállasela principalmente en los meses de Octubre y Noviembre; nó la he visto hasta hoy sinó en Chacabuco.

(6) **2. Myrmedonia basalis**, *n. sp.*

Nigra, nitida, tenuiter griseo-pubescens; antennis nigro-fuscis basi pedibusque pallide flavis, elytris dilute testaceis macula scutellari alteraque prope angulos posticos externos juxta maculam basalem scutellarem arcuatim extensa, fuscis, ornatis; abdomine segmentis 2 primis anoque testaceis. Capite obsolete punctulato; prothorace transverso, subtilissime punctulato; elytris scutelloque dense punctulatis; abdomine suprâ laevi, nitido, subtus sparsim punctulato. Long. 2 ½ millim. Lat. elyt. ¾ millim.

Caput prothorace nonnihil angustius, obtuse trigonum, basi leviter constrictum, convexiusculum, tenuiter obsolete punctulatum, antice inter antennas laevissimum, nigrum, nitidum, tenuissime griseo-pubescens. *Labrum* nigrum. *Mandibulae* nigro-piceae. *Labium, maxillae palpique* flavidi. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis tantulum longiores, apicem versus gradatim incrassatae, articulo 1° sequentibus duobus conjunctim prope longitudine, 2°3° vix breviore, his ambobus modice elongato-obconicis, 4-5 brevibus, subglobosis, modice transversis, 6-10 transversis, inter se subaequalibus at gradatim latioribus, ultimo ovato-conico, apice acutiusculo, praecedentibus 3 simul sumptis fere aeque longo, nigro-fuscae, griseo-pubescentes, nigroque pilosullae, articulis 3 primis flavo-testaceis, 4° et 5° quam basalibus 3 paulo obscurioribus, fere piceo-testaceis. *Prothorax* transversus, elytris parum angustior, longitudine

latitudine prope dimidio breviore, apice truncatus, basi rotundatus, angulis anticis deflexis subrectis, posticis obsoletis, modice convexus, subtilissime denseque punctulatus, niger, nitidulus, utrinque obscure piceus, dense griseo-pubescens. *Scutellum* crebre punctulatum, nigrum. *Elytra* prothorace paulo longiora, crebre punctulata, flavida, pone scutellum macula communi fusca et prope utrumque angulum posticum exteriorem alteraque majore plus minusve elongato-triangulare apice antrorsum et introrsum arcuata et cum macula basali scutellari subconfluente instructa, tenuiter griseo-pubescentia. *Meso-,metasternoque* nigris, nitidis. *Pedes* dilute flavi. *Abdomen* subglabrum, nitidulum, suprà sublaeve, at segmentis margine postico parce nigro-pilosis, infrà sparsim subtiliter punctatum, parce griseo-pubescens nigroque pilosum, segmentis 2 primis dilute testaceis, sequentibus 3 nigris, pernitidis, reliquis rufo-testaceis.

Habitat in Chacabuco.

En Noviembre de 1880 coleccioné en Chacabuco el único indivíduo que, de esta especie, he visto. Parece tener alguna afinidad con *M. labida* Erichs. (Gen. 44. 21).

(6) 6. **Heterophaena,** *n. gen.*

Ab ἕτερος, *diversus et* φαίνομαι, *videor.*

Maxillae mala exteriore interiore paulo longiore, basi cornea apice membranacea et pubescente, interiore extus anguste subcornea, intus late membranacea, dense spinuloso-ciliata, apice unguiculata.

Ligula brevis, bifida, nuda, paraglossis rotundato-triangularibus ligula brevioribus.

Palpi labiales 3-articulati, articulo 1° 3° subaequelongo sed 3° angustiore, 2° 1° breviore atque crassitie subaequali.

Oculi sat prominuli, hirtuli.

Genae immarginatae.

Coxae mediae evidenter distantes.

Femora antica ad angulum basalem antero-exteriorem rotundato-angulata.

Tarsi antici 4-, intermedii et postici 5-articulati, tarsi antici tibia breviores, articulis 3 primis brevibus, subaequalibus, suboblongis, 4° praecedentibus conjunctis subaequale, intermedii articulo primo secundo breviore, postici tibia aequilongi, articulis 3 basalibus subaequalibus, 4° paulo breviore, ultimo 1° duplo longiore.

Lamina mesosternalis subtriangularis apice rotundata, juxta coxarum dimidio interne producta.

Abdomen segmentis 3 primis apparentibus basi suprâ transversim impressis.

Caput subquadratum, convexiusculum, deflexum, prothorace paulo angustius, basi modice constrictum, pone oculos nonnihil tumidulum, ante oculos leviter angustatum, tempora immarginata. *Oculi* subrotundi, sat magni, prominuli, sparsim hirtuli. *Labrum* transversum, corneum, utrinque rotundatum, apice medio sinuatum, sinu anguste membranaceum. *Mandibulae* muticae, sat breves, prostheca membranea fere juxta apicem instructae. *Maxillae* basi cornea apice et introrsum membranacea, mala exteriore interiore paulo longiore apice pubescente, interiore extus anguste cornea, intus late membranacea, subtilissime spinuloso-ciliata, unco apicale (ut videtur) munita. *Maxillarum stipite* cum maxilla angulum rectum formante, et maxillarum basi angulatim producta. *Palpi maxillares* articulo 1° minuto, brevissimo, 2° clavato, nonnihil curvato, 3° vix bre-

viore; 3° elongato-obconico 2° crassiore, ultimo tenui, subulato, praecedente plus dimidio breviore. *Mentum* transversum apice leviter emarginatum. *Ligula* sat lata, membranacea, brevis, fere juxta basin fissa, *paraglossis* membranaceis, rotundato-triangularibus, ligula brevioribus. *Palpi labiales 3-articulati*, articulo 1° 3° subaequelongo, 2° 1° breviore atque crassitie subaequali, 3° praecedentibus paulo angustiore, omnibus teretibus. *Antennae* prothoracis basin parum superantes, ad oculorum margini subanteriori insertae, crassiusculae, apicem versus magis incrassatae, articulo 1° subcylindrico-clavato 2° paulo longiore, 2° 3°que elongato-obconicis, subaequalibus, at 2° 3° paulo crassiore, 4-10 haud connatis, subtransversis, ultimo ovato, basi subtruncato, apice acuto, lateraliter compresso. *Prothorax* elytrorum basi paulo angustior, subtransversus, basi et utrinque rotundatus, apicem versus ante medium leviter angustatus; apice truncatus, angulis anticis modice deflexis ad apicem rotundatis, posticis subobsoletis, basi et lateribus tenuissime marginatis, his ultimis a latera visis, posticem versus subrectis, anticem versus evidenter sed modice descendentibus. *Prothoracis plica lateralis* sat deflexa, a latera visa subelyptica, superne subrecta, inferne leviter gradatimque rotundato-subangulata a basin fere juxta angulum anticum usque extensa, angulo medio rotundato, paulo pone coxarum anticarum insertionem exteriorem sito. *Scutellum* sat magnum, transversim triangulare. *Elytra* subplaniuscula, apicem versus et introrsum sat distincte depressa, prothorace paulo longiora, basi paulo, apice quam prothorace distinctius latiora, subquadrata, apice truncata sed suturam versus oblique leviterque truncata, angulis postero-exterioribus subrotundatis, interioribus angulato-rotundatis, ad angulos posticos apice haud sinuato, lateribus subrectis, humeris parum prominulis, margine suturali tenuiter marginata, marginibus lateralibus deflexis, sat inflexis, limbo inferiore paulo ante angulum postero-exteriorem subrecto, deinde gradatim rotundato.

Mesosternum triangulare, juxta coxarum dimidio productum, apice rotundatum. *Mesoëpisternum* cum *mesosterno* confussum. *Mesoëpimera* obliqua, sat magna, subtriangulare. *Metasternum* sat magnum, basi truncatum, ante marginem posteriorem utrinque transversim impressum, pro coxis posticis inserendis utrinque vix perspicue emarginatum, inter eas leviter productum, inter coxis intermediis perparum apice angulato-rotundato, pro partem intermediam, convexiusculam, antrorsum leviter angustatum ad mesosternum ligatum. *Metaëpisternum* sublineare, retrorsum angustatum. *Metaëpimera* detecta, triangularia, sat magna. *Femora antica* ad angulum basalem antero-exteriorem rotundato-angulata; *tarsi antici* 4-articulati, tibia breviores, articulis 3 primis subaequalibus, oblique oblongis, brevibus, ultimo praecedentibus conjunctim subaequelongo. *Pedes intermedii* basi evidenter distantes; acetabulis coxarum rotundato-ovatis, coxae modice prominulae, tarsi 5-articulati tibia breviores, articulis 4 primis oblique suboblongis, articulo 1° 2° paulo breviore, sequentibus 3 aequalibus, ultimo elongato praecedentibus 2 conjunctim aequelongo. *Pedes postici* basi subapproximati; coxarum lamina superiori transversim triangulari, intus subrecta, extus late subsinuata, inferiori latiuscula, deplanata, extrorsum leviter angustata, trochanteres oblongo-ovatis, subliberis, tarsi tibia subaequales, 5-articulati, tenues, articulis linearibus, articulis 3 primis subaequalibus, 4° praecedentibus paulo breviore, ultimo 1° duplo longiore. Femora omnia corporis latera superantia, a superne visa compressa, a latere mediae et posticae basi et apice angustata, anticae apicem versus tantum; tibiae omnes pubescentes, basin versus angustatae, apice calcaratae. Ungues acuti, longiusculi, modice arcuati. *Abdomen* elytris angustius, basin versus utrinque subrectum, apicem versus pone medium angustatum, lateribus sat late marginatis, suprà planum, subtus convexum, in vivis revolutum, segmentis dorsualibus 3* primis apparentibus basi fortiter

transversim arcuatimque impressis, 4-5 simplicibus, subaequalibus, 6° retractile magis minusve conspicuo, infra segmentis 1° sequentibus 4 aequalibus paulo majore, sexto in mare occulto, in femina conspicuo.

Este género corresponde á la primera seccion de los *Homalotates* verdaderos, de MULSANT y REY: de casi todos los contenidos en tal division, difiere por su region temporal desprovista de reborde lateral y de los dos géneros con los cuales concuerda bajo el punto de vista de este caracter, se aparta por la diversa forma del mesosterno, y las proporciones relativas de los artejos tarsales del último par. El aspecto general de la única especie que representa al género, participa á la vez del de *Homalota*, *Microdota* y *Myrmedonia*. No sería difícil que este género resultase afine de *Myrmaecia* MULS. et REY.

(7) **1. Heterophaena palliditarsis** *n. sp.*

Nigra nitida; *mandibulae* piceae, *os* testaceum, *palpi maxillares* nigro-picei, griseo-pubescens; *antennae* nigrae parce fusco-pilosae, tenuiter atque sat dense albido-pubescentes. *Elytra* fusco-picea, apice introrsum vage dilutiora. *Pedes* nigri sed *trochanteres antici* et *medii* dilute testacei, *coxae posticae* ad apicem piceae vel testaceae, tibiae anticae totae testaceae, *intermediae* etiam testaceae sed basin versus magis minusve indeterminate infuscatae, interdum fuscae, geniculis apiceque testaceis, *posticae* fuscae apice summo testaceae, *tarsi omnes* testaceo-flavidi: *tibiae* omnes sat dense griseo-pubescentes. *Caput* suprâ et utrinque obsolete alutaceum, nitidum, modice dense subtilissimeque punctatum, medio longitudinaliter laevigatum, tenuiter griseo-pubescens, subtus sparsissime punctulatum medio laeve. *Prothorax* suprâ aequalis, quam capite parum den-

sius subtilissimeque punctatus, sat dense griseo-pubescens, subtus nudus, laevis. *Scutellum elytraque* crebre subtilissime punctata, tenuissime atque densius griseo-pubescentia. *Mesosternum* nitidum, laeve. *Metasternum* obsoletissime punctulatum, modice dense griseo-pubescens. *Abdomen* suprà nitidum, laeve, segmentis omnibus autem apice distante punctulatis, setis vel pilis griseis sparsim fimbriatis, subtus crebre subtiliter punctulatum, dense griseo-pubescens.

♂ Abdominis segmento inferiore 6° apice medio leviter sinuato, breviter fimbriato, supero breviter rotundato-producto.

♀ Abdominis segmento inferiore 6° medio longitudinaliter impresso, superiore modice rotundato-producto.

Long. vix ultra 2 millim. *Lat. elytr.* vix $\frac{2}{3}$ millim.

Habitat in Chacabuco.

Reúnese en numerosos bandos en Setiembre y Octubre: dichas bandadas se componen de indivíduos de diferente sexo, que se ciernen á uno, ó dos pies del suelo, poco antes de la puesta del sol. Se abrigan al pié de las gramíneas.

(7) 7. **Microdota,** Muls. et Rey.

A μικρὸς, minutus et *δοω, donum.*

Microdota, Muls. et Rey, Coleopt. d. Fr. Brevip. Aleoch. Myrmed. Homalot. 295 (1873).

Género entresacado de *Homalota*. Pertenece á la 2ª seccion de los *Homalotates* verdaderos de Mulsant y responde, en parte, al género *Atheta* de Thomson. El 3r artejo de las antenas, constantemente mas corto que el segundo, lo acerca á *Dochmonota* y lo aleja de los demás géneros de su seccion, en los que el segundo artículo antenal es, ó un poco

mas corto, ó á lo mas tan largo como el tercero. Además de los caracteres bucales de *Homalota* tiene los siguientes: Cabeza bastante grande, muy poco menos ancha que el protorax y aquillada en la region temporal; ojos grandes finamente velludos; antenas mas ó menos alargadas, gradualmente engrosadas hácia la extremidad, con el tercer artejo distintamente mas corto que el segundo, y los demás, hasta el décimo, mas ó menos transversales, bastante separados entre sí, y con el último ovalado y bastante grande; protórax transversal muy poco mas estrecho por detrás que por delante, truncado en el extremo, con la base lijeramente truncada en el medio y oblicuamente cortada en los lados; élitros transversales apenas escotados cerca de los ángulos póstero-externos; mesosterno triangular terminado por una punta estrecha y aguda entre las ancas intermedias, las que son muy aproximadas entre sí; patas bastante largas con tarsos heterómeros como en *Homalota* y con los cuatro primeros artejos de los tarsos posteriores casi iguales y el último doblemente largo que el primero; abdómen casi paralelo, con los dos, ó los tres primeros arcos dorsales, surcados al través de la base. Es muy próximo á *Dimetrota*, del que difiere por la estructura de las antenas, y á *Dochmonota* del que se distingue por su protórax no estrechado hácia adelante y con la base no sinuosa á cada lado, por los tarsos mas alargados, etc. Las *Microdota* son de pequeña talla, bastante ágiles y, cuando corren, levantan y encorvan mucho el abdómen; su color es casi siempre pardo ó negro; viven en los vegetales húmedos y en via de descomposicion.

(8) **1. Microdota bonariensis** *n. sp.*

Nigra nitida; elytris nigro-piceis, antennis basi, palpis pedibusque testaceis, saepe plus minusve infuscatis. Long. 2 millim. Lat. elytr. ½ millim.

Sublinearis, depressiuscula, nigra, nitida, tenuiter griseo-pubescens.

Caput subquadratum prothorace paulo angustius, suprâ et utrinque subtilissime punctulatum, fere alutaceum, punctis paucis, minutis, sparsim notatum, fronte planiusculo medio late sed parum profunde impressum, postice obsolete canaliculatum, infrâ laevigatum. *Labrum* nigro-piceum. *Palpi* et *os* obscure testacei. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis perspicue vix longiores, apicem versus leviter incrassatae, nigro-piceae, tenuiter griseo-pubescentes, fusco pilosullae, articulis 3 primis obscure testaceis, interdum piceis. *Prothorax* transversus elytris angustior, eisdem paulo brevior, apice truncatus, utrinque modice rotundatus, basi medio obsolete truncata sed utrinque leviter oblique rotundato-truncata, angulis anticis modice deflexis, subrectis, tenuissime vix perspicue alutaceus, sat dense subtiliter punctatus, dorso longitudinaliter obsolete canaliculatus. *Scutellum* crebre punctatum. *Elytra* prothorace parum longiora eoque apicem versus distinctius latiora, fortius crebre punctata. *Pectus* parce subtiliter punctulatum. *Pedes* plus minusve testacei, saepe infuscati, *coxae* posticae piceae. *Abdomen* apicem versus leviter angustatum, utrinque modice rotundatum, suprâ sublaevigatum, subtiliter sparsim punctatum, infrâ sat crebre punctulatum densius pubescens.

♂ Abdominis segmento inferiore 6° punctulato, superiore haud superante apice leviter rotundato.

♀ Abdominis segmento inferiore 6° haud punctato sed alutaceo, superiore dimidio breviore.

Habitat in Chacabuco.

Vecina de *M. autumnalis* (Erichs.) Muls. y de *M. inquinula* (Erichs.) Muls.

Es comun durante la Primavera en parajes frescos y húmedos. Vuela muy bien; en aquella época del año, forma

bandos numerosos, que se ciernen á la tarde, casi sin mudar de sítio y á muy corta distancia del suelo.

(9) **2. Microdota? decolorata** *n. sp.*

Testacea; capite abdomine ante apicem antennisque nigris, his tamen articulis duobus primis flavis. Long. 2 millim. Lat. elytr. vix $\frac{2}{3}$ millim.

Depressa, latiuscula, subparalella.

Caput prothorace parum angustius, basi vix constrictum, medio longitrorsum et praesertim posterius obsoletissime subimpressum, sparsim vix perspicue punctulatum, nigrum, nitidum, tenuiter parceque griseo-flavido pubescens. *Labrum* piceum. *Mandibulae* testaceae. *Palpi maxillarumque* basi pallide flavidis. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis paulo longiores, articulo primo sequentibus 2 conjunctim paulo breviore, 2° 3°que obconicis at 3° 2° distincte breviore, 4-5 subglobosis, leviter transversis, sublenticularibus, 6-10 brevibus, transversis, haud contiguis, sensim crassioribus, ultimo praecedentibus 3 conjunctis vix breviore, oblongo, basi truncato, apice acutiusculo, nigropiceae, vel fuscae, griseo-pubescentes, nigro-pilosullae, articulis duobus primis pallide flavis, 3° obscure testaceo, 4° 5° que plus minusve piceis. *Prothorax* elytris paulo angustior, transversus, apice truncatus, utrinque leviter rotundatus, basin versus vix angustatus, basi rotundatus sed latera versus obsolete oblique truncatus, angulis anticis modice deflexis, subrectis, sed apice rotundatis, posticis obsoletis, subtilissime denseque punctatus, interdum obsolete longitudinaliter canaliculatus, vel posterius foveola minuta instructus, testaceo-ferrugineus, suprà tenuiter griseo-pubescens et utrinque pilis paucis nigris praeditus, infrâ nitidulus, nudus. *Scutellum* subtiliter punctatum, rufo-piceum, vel nigricans. *Elytra*

variables los demás caracteres que, sin dificultad, se podría duplicar el número de géneros en que se descompone. Las *Homalota*, tal cual las ha limitado MULSANT, tienen por caracteres: Cuerpo paralelo ó lijeramente fusiforme; cabeza muy poco mas estrecha que el protórax y con la base hundida en este último; region temporal finamente aquillada; ojos poco salientes y ovales; maxilas bastante robustas, con el lóbulo exterior muy poco mas largo que el interno, éste oblícuamente cortado en su extremidad y armado con finísimas y numerosas espinitas, aquel con el extremo libre densamente velludo [caracteres comunes á los géneros de la estirpe de *Homalota* (s. lat.)]; lengüeta membranosa, muy corta y hendida casi hasta el medio, paraglosis no aparentes y palpos labiales de tres artejos, de los que el 1° es el mayor y el 2° el mas pequeño [detalles propios de casi todas las *Homalota*, (s. lat.)]; antenas mas ó menos largas, lijeramente engrosadas hácia el extremo y con el tercer artejo tanto ó un poquito mas largo que el segundo; protórax transversal, levemente estrechado hácia adelante y con la base redondeada; repliegue lateral del protórax visible; élitros un poco mas largos y anchos que el protórax, apenas sinuosos cerca de los ángulos póstero-externos; mesosterno prolongado por detrás en punta larga, estrecha y aguda; patas medianamente alargadas; ancas intermedias muy cercanas entre sí, dejando entre ellas un intérvalo estrecho, en el que avanza la punta aguzada del mesosterno; tibias pubescentes; tarsos filiformes, nunca tan largos como las tibias, con los cuatro primeros artejos de los intermedios y posteriores mas ó menos alargados y casi iguales entre sí, ó con el primero un poco mas largo que el segundo; el quinto artejo siempre es mas largo que el primero; abdomen poco menos ancho que los élitros, mas ó menos paralelo, con los tres primeros arcos dorsales casi iguales entre sí y surcados transversalmente en la base, el quinto y el cuarto segmentos poquísimo mas largos que los anteriores. Son insectos generalmente pequeños,

dotados de bastante agilidad para la carrera y el vuelo; la mayor parte vive en los *detritus* vegetales, algunos en sociedad con las hormigas y muy pocos en las cavernas.

(10) **1. Homalota minuta** *n. sp.*

Nigra nitida, tenuiter pubescens; elytris piceis, palpis pedibusque flavo-testaceis, antennis basi piceis, abdomine segmentis inferis postice piceis. Capite prothorace angustiore dense subtiliter punctato; prothorace elytrorum apice vix angustiore dense subtiliter punctato; elytris abdomineque crebre punctatis. Long. 1 $\frac{3}{4}$ millim. Lat. elytr. $\frac{1}{2}$ millim. vix superans.

Oblonga subfusiformis, nigra, nitida, elytra picea, palpis pedibusque flavo-testaceis, abdomen apice obscure testaceo-piceum.

Caput prothorace paulo sed distincte angustius; subrotundatum, suprâ et utrinque subtiliter dense punctatum, nigrum, nitidum, tenuiter griseo-pubescens, infrâ piceum, laevigatum. *Labrum* nigro-piceum. *Palpi* et *os* flavido-testacei. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis parum longiores, apicem versus sensim incrassatae, articulis 2-3 modice elongatis, obconicis, articulo 3° 2° haud breviore, 4-10 brevibus, transversis, ultimo ovato praecedentibus 2 conjunctis subaequelongo, nigrae, tenuiter griseo-pubescentes, fusco-pilosullae, articulis 3 primis obscure testaceis vel piceis, articulo primo saepe dilutiore. *Prothorax* elytrorum basi latior sed eorum apice parum angustior, apice truncatus, apicem versus modice angustatus, utrinque leviter, basi fortius rotundatus, nigro-piceus, nitidus, suprâ dense subtiliter punctatus, tenuiter griseo-pubescens, infrâ laevis. *Scutellum* crebre punctulatum. *Elytra* prothorace vix perspicue latiora et vix longiora, apice utrinque subsinuata,

picea, crebre punctata, modice dense griseo-pubescentia. *Mesosternum* sat dense punctulatum. *Metasternum* crebre punctatum. *Pedes* flavo-testacei vel testacei, tarsi postici articulo 1° 2° evidenter longiore, 5° subaequali. *Abdomen* apicem versus leviter augustatum, basi elytris paulo angustius, suprâ segmentis 3 primis crebre, reliquis minus dense punctatis, infrâ ubique crebrius punctulatum, nigrum, nitidulum, tenuiter sat dense griseo-pubescens parceque nigropilosum, arcubus inferis postice obscure piceis, 5° 6°que superis apice piceis vel obscure testaceis.

♂ Abdomen segmentum inferius sextum apice angulato-rotundatum, segmentum superiore truncatum excedens.

♀ Abdomen segmentum inferius sextum apice truncatum, segmentum superiore truncatum haud superans.

Habitat in Chacabuco.

Abunda en los *detritus* animales ó vegetales, durante casi todo el año. El primer artejo de sus tarsos posteriores bastante largo, induce á sospechar que no es una legítima *Homalota;* muy probablemente deberá formar un género aparte. Por la forma de los últimos segmentos del abdomen se parece un poco á *Microdota sordidula;* por sus antenas tiene alguna semejanza con *Homalota livida*, al mismo tiempo que, en la coloracion, la forma y otros detalles, se acerca á *H. myrmecobia.*

(9) 9. **Colpodota,** Muls. et Rey

A κόλπος, sinus, et δόω, donum.

Colpodota, Muls. et Rey. Coleopt. de France, Brevip. Aleoch. Myrmed. Homalot. 175 (1873).

Género desmembrado de *Homalota* , cuyos principa-

es caracteres ofrece, pero bien distinto de él, por el borde ateral del protorax fuertemente doblado y horizontal, casi omo en *Aleochara*. Cabeza mas angosta que el protorax aquillada en los lados; palpos labiales de tres artejos; ojos ijeramente velludos, ovalados y bastante grandes; antenas. largadas, mas ó menos gruesecitas y con el tercer artículo an largo como el segundo; protórax transversal, angostado ácia adelante, con la base tan ancha como los élitros y lijeamente sinuosa en cada lado; repliegue lateral del protoax horizontal, invisible si se le mira de lado; escudete rande y triangular; élitros transversales con una pequeña scotadura cerca de los ángulos póstero-exteriores y con úmeros poco, ó nada salientes; mesosterno triangular, erminado en una aguda punta entre las ancas del segundo ar; patas bastante alargadas; tarsos anteriores de cuatro, intermedios y posteriores de cinco artejos; el primer artejo le los intermedios mas corto que el segundo y el mismo de os pies del tercer par un poco mas largo que el segundo rtículo; abdómen alargado, gradualmente adelgazado de la ase á la extremidad, pero levemente redondeado en los ostados. Las especies de este género son ahusadas y derimidas; algunas de ellas se asemejan á *Oxipoda* por us formas, pero la heteromeria de sus tarsos las distingue nmediatamente de ésta. Viven en los resíduos vegetales orrompidos; corren velocísimamente sin levantar el abdónen; sus larvas, blanquecinas, tienen el porte, velocidad costumbres que el insecto perfecto.

1) **1. Colpodota (Hemitropia) melanaria** (Sahlb.), Muls.

Aleochara melanaria, Sahlb., Insect. Fenn. I, 389, 78 (1817).
Oxipoda melanaria, Mannerh., Précis 70, 3, et in Mem. Acad. St. Petersb. I, 484, 3 (1830).
Homalota livida, Erichs., Käfer d. M. Brandenb. I, 337, 39 (1837).

Homalota fulcipennis, Kolenati, Melet. Entom. III, 7, 6 (1846).
Homalota lividipennis, Erichs., Gen. et spec. Staph. 129, 108 (1840); — Heer, Faun. Coleopt. Helv. I, 590, 3 (1842); — Redt., Faun. Austr. 664, 44 (1849); — Thoms., Ofv. Vet. Acad. Förh. 145, 55 (1852); — Fairm., et Laboulb., Faun. entom. Fran. I, 426, 105 (1856); — Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl. II, 311, 121 (1858); — Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 118, 97 (1869).
Coprothassa melanaria, Thoms., Skand. Coleopt., III, 34, 1 (1861).
Homalota squalidipennis, Fairm. et Germ., Ann. Soc. entom. Fr., 422, 4 (1861).
Homalota melanaria, Fauv. (nec. Kraatz), Not. entom. 4, I, 73, 13 (1866); Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 118, 98 (1869).
Colpodota (Hemitropia) melanaria Muls. et Rey. Op. cit. 179, 1 (1873).

Nigra, modice nitidula, tenuiter griseo-pubescens; antennis palpisque piceis, illis articulo 1° saepe testaceo, pedibus elytrisque dilute testaceis, his macula scutellari, subtriangulari, fusca, ornatis, abdomine segmentis ventralibus postice sat late rufo-piceo marginatis. Capite prothoraceque subtiliter densissime punctulatis, hoc medio obsoletissime vix perspicue canaliculato, elytris crebre paulo fortius abdomineque crebre punctulatis. Long. 3 millim. Lat. elytr. $\frac{3}{4}$ - 1 millim.

Caput prothorace fere duplo angustius, convexiusculum, breviter ovato-triangulare, oblique deflexum, suprà subtiliter confertimque punctulatum, dense tenuiterque griseo-pubescens, infrà sublaeve, sparsim obsoleteque punctatum, parce griseo-pilosullum; clypeo modice subcarinato-elevato. *Oculi* vix prominuli, subrotundi sed margine postica leviter oblique truncata, hirtuli. *Labrum* nigro-piceum, nitidum. *Mandibulae* piceae. *Maxillae* testaceae. *Palpi maxillares* picei. *Antennae* capite prothoraceque conjunctis parum lon-

giores, modice crassiusculae, articulis 3 primis elongato-obconicis, articulo 3° 2° paulo longiore, 4-10 brevibus, subobconicis, basi apiceque truncatis, vix subtransversis, longitudine subaequalibus a 4° inde gradatim sensimque crassioribus, ultimo elongato, oblongo, apice acutiusculo, praecedentibus 3 conjunctis paulo breviore, piceae, tenuiter denseque griseo-pubescentes, parceque breviter pilosullae, articulo primo saepius testaceo vel flavido. *Prothorax* transversus, elytrorum latitudine,longitudine latitudine vix brevior, apice truncatus, basi rotundatus sed utrinque leviter sinuatus, lateribus rotundatis, apicem versus modice rotundato-angustatus, margine apicali basali plus sesqui breviore, angulis anticis modice deflexis, rotundatis, posticis subobtusis, suprâ subtiliter confertim punctulatus, basi medio obsolete breviter transversimque impressus, linea media impressa longitudinali vix conspicua notatus, dense tenuiterque griseo-pubescens, infrâ laevis, nigro–piceus. *Scutellum* subtiliter sat dense punctulatum sed laevigate marginatum, nigrum, nigro-pubescens. *Elytra* ad basin prothoracis latitudine apicem versus eoque parum latiora, prothoracis fere longitudine, transversim subquadrata, apice truncato et utrinque sinuato, humeris haud prominulis, dilute testacea, macula scutellari fusca, subtriangulare, plus minusve indeterminate effusa sed postice secundum marginem suturalem saepe extensa ornata, subtiliter crebreque punctata, tenuiter griseo–pubescentia. *Mesosternum* subtiliter vix perspicue alutaceum, nitidum, carinula media basali, juxta dimidio extensa instructum. *Metasternum* crebre subtiliter punctulatum, modice pubescens. *Pedes* flavo-testacei, *coxae anticae* saepe obscurius testaceae, *mediae* et *posticae* saepius piceae vel piceo-testaceae. *Abdomen* suprâ crebre oblique punctatum, apice minus crebre punctulatum, segmentis duobus primis basi sat fortiter, tertio leviter transversim impressis, nigrum, tenuiter griseo-pubescens nigroque pilosum, segmentis 5° apice anguste, 6°que

latius piceis, infrâ modice crebrius punctatum, longius pubescens, segmentis 4 primis postice sat late rufo-piceis, 5° ad apicem latius piceo, 6° fere ubique testaceo, interdum piceo vel piceo-rufo.

♂ Abdomen arcu superiore sexto apice truncato medio obsolete sinuato, inferiore sexto apice rotundato-producto segmentum superius excedente.

♀ Abdomen arcu superiore sexto apice ut in mare sed eodem inferiore apice medio parum profunde sinuato, sinu pilis tenuibus longiusculis fimbriato.

Hab observ.: Europa — Amer. borealis — Amer. meridionalis.

Durante la Primavera de 1881 recogí en Chacabuco un ejemplar (♀) de esta bonita *Colpodota*, y posteriormente hallé en el mismo punto, debajo de los restos de una parva de forraje, numerosísimos indivíduos en estado perfecto, mezclados con muchas larvas de su especie. Sin reconocer la especie europea, en estos ejemplares llaméla *Colpodota scutellaris*, considerándola desconocida (bajo cuya denominacion la he remitido á algunos naturalistas), describiéndola como tal; pero, apercibido mas tarde de que, lejos de ser una novedad, llevaba una larga y embrollada sinonímia, la referí á su propio lugar sistemático, conservando, empero, la descripcion precedentemente dada, segun los indivíduos que poseo. La característica que de sus *Oxipoda melanaria* y *lividipennis* ha publicado Mannerheim, sin tener en cuenta las *Aleochara*, de igual nombre específico, dadas á conocer por Sahlberg (idénticas á las *Oxipodas* citadas), aplícase tan bien á nuestra *Colpodota* que con dificultad se puede decidir cual fué el tipo primitivo; las descripciones de Sahlberg apenas son un poco mas precisas; así se explica que desde el tiempo del exacto y concienzudo Erichson hasta nuestros dias, las *A. melanaria* y *A. lividipennis*

de Sahlberg y las *O. melanaria* y *O. lividipennis*, nombres específicos, que por rara coincidencia dió Mannerheim á sus especies, creyéndolas nuevas, confirmando sin quererlo las denominaciones de Sahlberg, hayan sido barajadas, traidas y llevadas de un punto á otro.

Para dar una breve idea de esta confusion, me bastará revistar las opiniones diversas de algunos autores, relacionadas con la sinonímia de esta especie:

1ª Erichson coloca la *O. lividipennis* Mannerheim (= *A. lividipennis* Sahlb.) en sus *Homalota* al mismo tiempo que asigna sitio, entre las *Oxipoda*, á la *Aleochara melanaria* Sahlb. y á la *Oxipoda* de igual nombre de Mannerheim.

2ª Thomson considera en 1852 la *O. lividipennis* Mannerh., como una *Homalota*, pero en 1861 cambia de parecer y la refiere á *Oxipoda*, clasificando la *O. melanaria* en sus *Coprothassa*, vecinas á *Homalota*.

3ª Fauvel en 1866 toma las dos *Aleochara* de Sahlberg y las *Oxipoda* de Mannerheim como sinónimos entre sí y las cree *Homalota*.

4ª Calwer, teniendo por distintas á la *A. melanaria* y *lividipennis* las clasifica como *Homalota*.

5ª Mulsant y Rey creen verdadera *Oxipoda* á la *A. lividipennis* y fundan su género *Colpodota* y el sub-género *Hemitropia*, con la *A. melanaria* Sahlb. admitiendo como sinónimo la *H. lividipennis* Erichs., mas rechazando los referentes á las *Aleochara* y *Oxipoda* de idéntica denominacion específica.

La opinion de Mulsant paréceme la mejor fundada y tambien la mas aceptable, ya que no es posible, por hoy, saber cuál fué el tipo que sirvió á Sahlberg y á Mannerheim para establecer sus especies, aun cuando Mannerheim, al comparar esta especie con la *lividipennis* diga, «*Magnitudo et statura praecedentis sed convexior. . . .*» y Sahlberg asimilándola á *Oxipoda opaca*, induzcan así á creer, que la

primitiva *A. melanaria*, era una verdadera *Oxipoda* (á cuyo género cuadra ser mas convexa que *Homalota*) y que la *lividipennis* pertenecía á la estirpe de *Homalota* (al cual conviene en ser mas ó menos deprimido), es decir, precisamente lo contrario de lo aceptado ahora. Esta especie tambien ha sido confundida, primero por THOMSON y despues por KRAATZ, con la *Homalota testudinea*, ERICHS. La *Colpodota melanaria* es bastante comun en el Oeste de Buenos Aires, corre muy velozmente sin levantar el abdomen, difiere de las de su género por su mesosterno aquillado, carácter que ha servido á MM. MULSANT y REY para proponer el sub-género *Hemitropia*, representado solamente por la *A. melanaria* de SAHLBERG.

(10) **10. Campoporus** *n. gen.*

A καμπή, curvus et πορεύω, ambulo.

Maxillae lobo exteriore interiore longiore apice pubescente, interiore dimidio apicale intus oblique truncato, dense spinuloso.
Ligula brevis, biloba. Paraglossae nullae. Mentum apice truncatum.
Palpi labiales 3-articulati, apicem versus angustati, articulo 2° 1° fere duplo breviore.
Oculi sat magni, pilosulli.
Genae marginatae.
Antennae elongatae, elytrorum apice attingentes, tenues, apicem versus vix incrassatae.
Epimera metathoracis posterius dilatata.
Prothorax transversus elytrorum basi latior.
Pedes sat elongati. Coxae mediae approximatae. Femora antica ad angulum basalem antero-exteriorem rotundata, obsolete angulata. Tibiae pubescentes, apice bi-calcaratae. Tarsi antici 4-articulati, ar-

ticulo 1° 2° vix longiore, intermedii et postici 5-articulati, lineares, pubescentes, tibia parum breviores, articulo 1° sequentibus tribus simul sumptis fere longiore.

Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 4 primis subaequalibus basi leviter impressis.

Caput insertum, triangulare, modice deflexum, basi haud constrictum prothorace prope sesqui angustius. *Oculi* sat magni, ovati, pilosulli. *Tempora* marginata. *Labrum* sat amplum, apice truncatum mandibulas obtegens. *Labium* subobcordatum, *ligula* brevissima apice leviter fissa, *paraglossae* nullae, *mentum* transversum, apice vix emarginatum. *Palpi labiales* apicem versus attenuati, 3-articulati, articulo primo crassiusculo, subcylindrico, secundo primo prope duplo breviore et distincte angustiore, ultimo praecedente paulo longiore angustioreque. *Maxillae* lobo exteriore interiore longiore apice pubescente, interiore dimidio apicali introrsum oblique truncato denseque spinuloso. *Palpi maxillares* fere omnino ut in *Homalota*. *Antennae* sat tenues, elongatae, elytrorum apice fere attigentes, apicem versus leviter incrassatae, articulo 1° secundo haud longiore, crassiusculo, 2-4 elongato-obconicis, 2° 3° paulo longiore, 4° 3° subaequali, 5-10 obconicis, haud transversis, ultimo oblongo praecedentibus 2 simul sumptis parum longiore. *Prothorax* sat fortiter transversus, elytrorum basi latior, apice truncatus, basi leviter utrinque fortiter rotundatus, marginibus lateralibus inflexis a latera visis haud vel vix conspicuis. *Scutellum* minutum, punctiforme. *Elytra* prothorace subaequelonga sed eodem paulo angustiora, depressiuscula, apice utrinque sinuata, humeris obsoletis. *Mesosternum* transversum, apice inter coxas medias breviter triangulariter productum, vix convexum, muticum, sed medio longitrorsum obsolete elevatum. *Epimera metathoracis* posterius dilatata elytra haud longiora. *Pedes* modice elon-

gati; *coxae intermediae* approximatae, *tibiae* pubescentes apice bi-calcaratae, *tarsi antici* 4-,intermedii posticique 5-articulati, articulo 1° anticorum secundo parum longiore, articulis tarsorum intermediorum et posticorum, linearibus, pubescentibus, sat elongatis sed articulo primo valde elongato, sequentibus 3 conjunctis fere longiore, articulis 2-4 sensim brevioribus, ultimo penultimo prope sesqui longiore. *Abdomen* apicem versus angustatum, utrinque leviter rotundatum, infrâ convexum, suprâ modice planiusculum, segmentis superis 4 primis subaequalibus at basalibus 2 basi leviter transversim impressis, 5° 4° paulo longiore.

Se parece á *Euryusa* en el aspecto, pero las antenas son delgadas y largas, el primer artejo de los tarsos posteriores es mucho mas alargado, y, á mayor abundamiento, sus tarsos intermedios son pentámeros. No es, á lo menos, en apariencia, muy lejano de *Philotermes* KRAATZ (Linnaea entom. XI, 20) del cual se distingue por sus antenas alargadas, sus tarsos heterómeros y mas largos, etc.

(12) **1. Campoporus elegantulus** *n. sp.*

Oblongus, depressus, testaceus, nitidus; antennae longae, rufae, capite, mesosterno, abdominisque segmentis penultimis duobus s. 4° 5°que nigris his autem apice anguste piceis, ano obscure testaceo. Elytra sordide testacea, interdum subpicea, macula scutellari indeterminata, fusca, ornata. Pedes flavo-testacei. Caput et prothorax tenuissime vix perspicue punctulata, nitida, e pube grisea parum obtecta. Elytra parce pubescentia, nitida, subtilissime aegre conspicue punctulata. Abdomen suprâ infrâque fortius modice crebre punctatum, densius griseo-pubescens. Long. 2 mm. Lat. elytr. vix $\frac{2}{3}$ mm.

Habitat in Chacabuco.

Vive en los resíduos vegetales corrompidos; no es comun, pero tampoco escásea durante el Otoño, época en la que he recogido la mayor parte de mis ejemplares.

(11) **11. Aleochara** (GRAVENH.) THOMS.

Ab αλεος, calidus et χαρα, gaudium.

Aleochara (s. lat.), GRAVENH., Monogr. Micropt., 66 (1806).
Aleochara (s. str.), THOMS., Skand. Coleopt., II, 246 (1860); — MULS. et REY, Coleopt. de Fr. Brevip. Aleoch., 11 (1874).

Este género se distingue de casi todos sus afines por sus palpos maxilares y labiales terminados por un pequeñísimo artejo suplementario; de las *Baryodma* se diferencia principalmente por su mesosterno plano y desprovisto de quilla longitudinal.

Las *Aleochara* ofrecen en el mas alto grado los caracteres peculiares á la tribu á que dan nombre; habitan en las carroñas, ó en los estiércoles frescos. Tienen un olor almizclado bastante fuerte.

1. Caput sat fortiter sparsimque punctatum. Prothorax crebre subtiliter punctatus. *A. fuscipes.*

2. Caput sat fortiter denseque punctatum medio longitrorsum laevigatum. Prothorax dense subtiliter punctatus, dorso punctis 4 majoribus quadratim positis notatus. *A. bonariensis.*

(13) **1. Aleochara fuscipes** (FABR.) GRAVENH.

Staphylin à étuis très courts, GEOFFR., Hist. abr. d. Ins. I, 365, 12 (1764).
Staphylinus fuscipes, FABR., Syst. entom., 266, 12 (1775); —

Spec., Insect., I, 336, 15 (1781); — Mantissa, I, 221, 2[illegible] (1787); — Entom. Syst., I, 527, 38 (1792); — Schranck Faun. Boica, I, 645, 845 (1798); — Cederj., Faun. Ingriae, 119, 364 (1798); — Paik., Faun. Svec., III, 39[illegible] (1800); — Walker, Faun. entom. Paris., I, 271, 1[illegible] (1802); — Marsh., Entom. Britt., 527, 77 (1802).

Staphylinus brachypterus, Fourcroy, Entom. Paris., I, 167, 1[illegible] (1785).

Aleochara fuscipes, Gravenh., Micropt. Brunsv., 92, 36 (1802) — Latr., Hist. d. Crust. et d. Ins., IX, 338, 36 (1805); — Gravenh., Monogr. Micropt., 170, 56 (1806); — Gyllenh. Ins. Svec., II, 428, 50 (1810); — Germar, Faun. ins Europ., XIII, 8 (1817); — Mannerh., Précis, 66, 1 (1830) — Memoires d. l'Acad. St. Petersb., 480, 1 (1830) — Boisd. et Lacord., Faun. entom. Paris., I, 528, 1 (1835); — Runde, Brach. Halensis, 28, 1 (1837); — Erichs. Käfer, I, 354, 1 (1837); — Westwood., Intr. Mod. Class. I, 166, f. 16 (1839); — Erichs., Gen., (159) 163, 1, tab III, f. 9 (1840); — Heer, Faun. Helv., I, 314, 1 (1842) — Redt., Faun. Austr., 669, 12 (1849); — Fairm. et Laboulb., Faun. entom. Franc., I, 443, 1 (1856); — Kraatz Naturg., II, 86, 3 (1858); — Thoms., Skand. Coleopt., II 247, 1 (1860); — Calw., et Jaeg., Käfer-Buch, 121, [illegible] (1869); — Muls. et Rey, Op. cit., Aleoch. 20, 2, pl. I, f 9, et II, f. 2 (1874); — Fauv., Compt. rend. Soc. entom Belg., XXVIII, 22 (1877).

Aleochara lata, Gravenh., Micropt. Brunsv., 186, 2 (1802); — Monogr. Micropt., 170, 57 (1806); — Fauv., Not. entom. 4, I, 36 (1866); — Muls. et Rey, Op. cit., Aleoch., 15, 1 pl. I, f. 8. et II, f. 1 (1874).

Aleochara lustrica, Say, Trans. Am. Philosoph., Soc., IV, 46 (1825).

Mecorhopalus ater, Sol., Hist. d. Chile., Zool., IV, 348 (1849)

Aleochara atra, Fairm. et Germ., Ann. Soc. entom. Fr., 41 (1861); — Fauv., Ann. Soc. entom. Fr., 121 (1864).

Oblonga, satis lata, convexiuscula, subtiliter dense que griseo-flavido-pubescens, nigra, nitida; anten

narum basi, ore pedibusque rufis vel rufo-piceis, femoribus mediis et posticis plus minusve infuscatis. Elytris rufis utrinque nigro-piceis vel rufo-piceis basi et lateribus fuscis. Capite prothorace multo minor et angustior, fortiter sparsimque punctato. Antennis subfusiformibus, crassiusculis, articulo 3° 2° evidenter longiore crassioreque. Prothorace basi elytrorum latitudine, apicem versus modice angustato, utrinque sat fortiter rotundato, suprâ subtiliter dense punctato. Elytris fortiter transversis, prothorace brevioribus, subdepressis, crebre, oblique fortiusque punctatis. Abdomine modice elongato, apicem versus leviter angustato, suprâ sat fortiter sparsimque, infrâ praesertim utrinque, densius punctato. Long. 4-7 millim. Lat. elytr. 1 $\frac{1}{2}$-2 $\frac{2}{3}$ millim.

♂ *Abdominis segmento superiore sexto apice truncato vel subermaginato, subtiliter 12-24 crenulato.*

♀ *Abdominis segmento superiore sexto apice truncato vel sinuato, haud crenulato sed prope marginem posticam granulis 12-13 vel 20-24 in serie transversa dispositis praedito.*

Habitat. observ.: Europa.—America borealis.—Amer. australis.

No he hallado aún esta especie, indicada por M. Fauvel en nuestra fauna. La sinonímia de la *A. fuscipes* es no poco difícil, pues, para la gran mayoría de los autores, las *A. lata*, *A. lustrica* y *A. atra* no difieren del *Staph. fuscipes* Fabr. al cual consideran como tipo de la especie; para otros, todas las especies que menciono como sinónimos de *A. fuscipes*, son diversas entre sí: M. Jeckel (Collect. Jeckel. 1873, I, 9, 18) es quien ha sostenido esta tésis, mas sin traer argumentos decisivos en su abono. MM. Mulsant y

Rey (Coleopt. d. France. Aleochar. 15-20.—1874) separan la *A. lata* de la *A. fuscipes*, pero los caracteres que exponen son de tan escaso valer, manifiéstanse sus dudas tan á las claras, no obstante el gran número de ejemplares que han debido examinar para escribir sus tan admirables cuanto minuciosas descripciones, que, desde luego, se siente uno mas inclinado á reunir la *A. lata* con la *A. fuscipes* que á separarlas. Entretanto M. Fauvel (Not. entom., 4, I, 37, 1866) toma como tipo de *A. lata* al *Staph. fuscipes* Fabr. teniéndola por distinta de la *A. fuscipes* de los autores, segun se infiere de la omision que de ella hace en la sinonímia, áun cuando mas adelante declara que la forma con élitros rojizos, ahumados en los costados (= *fuscipes* Fabr.) debe ser mantenida, nó como tipo específico, sinó como simple variedad de la *A. lata* Gravenh., sin fijarse el entendido entomólogo que, ya fuera variedad ó ya tipo de la especie, la prioridad de nombre corresponde en cualquier caso á Fabricius y en manera alguna á Gravenhorst, de modo que *A. lata* Grav. sólo sería variedad de *A. fuscipes* Fabr. Sea lo que fuere, en la imposibilidad de emitir una opinion propia, pues no poseo sinó un ejemplar europeo determinado como *A. fuscipes*, pero fuertemente sospechable de corresponder á la variedad *A. lata*, he preferido adoptar íntegra la sinonímia dada por Erichson y Kraatz.

(14) **2. Aleochara bonariensis** *n. sp.*

Oblonga, modice convexa, nigra, nitida, tenuiter fulvo-griseo-puberula; antennarum basi palpisque piceis, elytris dorso sat late vage indeterminateque piceo-rufescentibus; pedibus anticis piceis vel piceo-testaceis, posticis nigro-piceis, abdomine segmentis 4 primis anguste piceo-rufo-marginatis, segmento 5° apice sat late-reliquis totis rufo-piceis

vel rufo-ferrugineis. Antennis crassiusculis, fusiformibus. Capite sat fortiter denseque punctulato, medio frontis laevigato. Prothorace subtiliter sat crebre punctulato, basi obsolete 2-impresso, dorso punctis 4 paulo majoribus distantibus, quadratim positis notato. Elytris crebre fortiterque punctatis, interstitiis subtransversim rugulosis. Abdomine suprâ sat dense fortiter oblique punctato, segmentis 3 primis basi transversim laevigatis, infrâ densius vix fortius punctato. Long. 5 ½ - 6 millim. Lat. elytr. 2 millim.

Caput prothorace fere duplo angustius, ovatum, vix convexiusculum, deflexum, suprâ sat fortiter denseque apicem versus subtilius densiusque, basin versus fortius, sparciusque punctulatum, apice inter antennas laeve, fronte plaga media, leviter subcallosa, longitudinali, laeve, fere a basin usque ad frontis medium extensa instructum, inter oculos medio interdum obsolete impressum, pone oculos laevigatum, infrâ laeve, nigrum, nitidum, parce fulvo-griseo-pubescens. *Labrum* nigro-piceum. *Mandibulae* nigro-piceae. *Maxillae* piceae, apice testaceae. *Palpi maxillares* picei, articulo ultimo et appendiculo terminali testaceis. *Antennae* capite paulo longiores, crassiusculae, evidenter fusiformes; articulo 1° sequentibus 2 conjunctis parum longiore, lineare subclavato, articulis 2-3 obconicis, articulo 3° 2° paulo longiore crassioreque, 4-10 fortiter transversis, longitudine latitudine plus duplo breviore articulo 4° verum minuto, 5° abrupte majore 6° subaequale, reliquis sensim angustioribus, utrinque leviter compressis, ultimo praecedentibus 2 simul sumptis subaequelongo at parum angustior, ovato-conico apice utrinque fortiter compresso, nigrae, interdum fuscae, articulis 3 primis piceis, nitidulis, parce pilosullis, 4° nigro-piceo, nitidulo, reliquis griseo-pruinosis, subtiliter breviterque pilosullis, articulo ultimo in-

terdum apice summo obscure ferrugineo. *Prothorax* elytris nonnihil angustior, longitudine latitudine fere dimidio breviore, basi leviter utrinque fortius rotundatus, basi utrinque vix perspicue sinuatus, apice truncatus, angulis anticis modice deflexis, rotundatis, posticis obtusis, apicem versus modice angustatus, suprâ basi obsolete bi-impressus, subtiliter denseque punctulatus, medio disco punctis 4 parum majoribus, distantibus, quadratim positis notatus, infrâ laevis, niger, nitidus, superne tenuiter paulo dense fulvo-griseo-pubescens. *Scutellum* crebre punctulatum, marginibus laevibus,nigrum, nitidum. *Elytra* prothorace paulullum breviora, crebre sat fortiter punctulata, interstitiis transversim rugulosis, nigro-picea, dorso praesertim apicem versus late, indeterminate, plus minusve obscure rufescenti–picea, tenuissime fulvo-griseo-pubescentia. *Mesosternum* basi laeve, nitidum, apice summo parce punctulatum. *Metasternum* crebre punctulatum. *Pedes* piceo-testacei vel obscure rufopicei *coxae* autem, obscuriores et *femora postica* saepe picea vel nigro–picea apice rufescente. *Abdomen* apicem versus gradatim angustatum, utrinque leviter rotundatum, suprâ oblique, crebre fortiterque sed posticem versus paulo crebrius punctatum, segmentis 2-3 basi transversim late laevigatis, infrâ crebrius fortiter oblique punctatum, nigrum, nitidum, tenuiter griseo–flavido–pubescens, arcubus ventralibus 4 primis postice angustissime et obscure rufo-piceo-marginatis, segmento ante-penultimo sive 5° supra infrâque apice late rufo-piceo at suprâ postice anguste albido-membranaceo-marginato, reliquis totis rufo-piceis vel rufo-testaceis.

♂ Abdominis segmento superiore sexto apice late subemarginato et distincte 15-16-crenulato, inferiore sexto apice truncato, haud crenulato, pilis longis cum aliis brevibus mixtis paulo dense fimbriato.

♀ Abdominis segmento superiore 6° apice levissime sinuato at circa marginem posticam granulis breviter piligeris, transversim dispositis 28-25-notato, inferiore 6°

apice subrotundato, pilis brevissimis dense fimbriato et setis longiusculis sed quam in mare brevioribus sparsim instructo.

Habitat in Chacabuco.

Es muy parecida á la *A. chrysorrhoa* Erichs., (Gen. 160. 2) de la que difiere por el color de los tres primeros artejos de las antenas, el de los segmentos terminales del abdómen y por la puntuacion de este último no menos densa en los lados que en el centro. Diferénciase de la *A. haemorrhoidalis* Guér., (Voy. d. l. Coq., Ins., pl. 1, f. 24) por el color general del cuerpo, negri-azul en la especie australiana y negro puro en la nuestra. Bajo los nombres de *A. verecunda* y *A. prisca* han sido dadas á conocer por M. Sharp (Trans. Entom. Soc. of London, 1876, 69, 1-2) dos *Aleochara* brasileñas, muy vecinas á la de Buenos Aires, mas distínguese ésta de aquellas, por su menor tamaño, por algunos detalles de puntuacion y por el color de la base de las antenas mas oscuro que en *A. verecunda* y mas claro que en *A. prisca*. La *A. lateralis* Erichs. (Gen., 161, 5), tiene alguna afinidad con la especie de que me ocupo, pero esta analogía es menos marcada y estrecha que con las congéneres ya citadas. Nuestra *Aleochara* es bastante escasa y de ella no conozco sinó cuatro ejemplares coleccionados por mí en Chacabuco : habita bajo las carroñas durante la Primavera y el Verano. Sería quizá la *A. fuscipes* de M. Fauvel ?—Motivos tengo para creerlo, dada la gran semejanza que existe entre nuestra especie y la europea á pesar de su tamaño mucho menor, los cuatro puntos del pronoto, su forma mas alargada, etc.; detalles que parece deben apartarla de *A. fuscipes*; con todo, es posible que éstos y algunos otros caracteres fueran debidos á una forma ó variedad local de *A. fuscipes*.

12 12. Baryodma, Thomson.

A βαρύς, gravis, ὀδμή, odor.

Thoms. Öfv. af Kongl. Vetens. Akad. Förhandl. 31 (1858); — Skand. Coleopt. II. 259 (1860).
Muls. et Rey. Coléopt. d. France. Brévip. Aleochar. 14 (1874).

El aspecto, costumbres y caracteres principales de este género son los de Aleochara, del cual ha sido separado y del que difiere solamente por su mesosterno finamente aquillado en el medio.

Subg. Polychara Muls. et Rey.

A πολύ, pluribus et χαρά, gaudium.

Muls. et Rey, Op. cit., p. 64 (1874).

Mesosternum planum, utrinque marginatum, medio carinulatum. Prosternum dense subtiliter punctatum.

35 1. Baryodma (P.) verberans Erichson Solier.

Aleochara verberans. Erichs., Gen. et spec. Staph., 164, 11 (1840).

Subelongata, modice convexa, subparalella, nigra, nitida, tenuiter fusco-flavido-puberula. Antennarum articulis 2 primis rufo-piceis, reliquis nigris, opacis, tenuiter griseo-pubescentibus. Palpis piceis. Elytris apice circa suturam plaga obscure rufo-picea plus minusve indeterminate extensa notatis. Pedibus rufis sed coxis omnibus femoribus-

que posticis apice excepto nigro-piceis. Abdomine segmentis ventralibus postice rufo-piceo-, vel ferrugineo-marginatis. Capite suprâ inter oculos parce obsolete punctulato, basi et mox pone oculos subtiliter sed crebre distinctius punctato, apicem versus praesertim inter antennas sublaeve. Prothorace fere duplo latiore quam longiore, apice truncato, basi et utrinque rotundato, antrorsum leviter angustato, convexiusculo, suprâ basin versus et ad partim versus latera crebre subtiliterque anticem versus gradatim obsoletius parum distincte punctulato, dorso punctis 4 paulo fortioribus, distantibus quadratim positis notato. Elytris prothoracis longitudine, dense fortiterque punctulatis, interstitiis rugulosis. Mesosterno sat crebre punctulato, fusco-fulvo-pubescente, apice obtuse rotundato-truncato, medio per totam longitudinem anguste carinulato, carina et marginibus externis nudis, laevigatis. Metasterno modice, crebre, metapleuris fortius crebriusque punctatis. Abdomine suprâ segmentis tribus primis basi impressis sat fortiter subcarinulato-punctatis, apice subtilius sparsim punctatis, reliquis parcius punctatis, infrâ crebrius oblique punctato.

♂ *Abdominis segmento supero sexto apice truncato quam in femina pilis longioribus fimbriato, inter se subaequalibus, inferiore sexto apice utrinque obsolete sinuato, medio leviter producto, pilis longiusculis pallidioribus, medium versus gradatim longioribus fimbriato.*

♀ *Abdominis segmento superiore et inferiore sexto apice truncato, pilis longiusculis, subaequalibus, modice dense fimbriato.*

Long. 4–5 ¼ *millim. Lat. elyt.* 1 ½ – 1 ⅔ *millim.*

Variat A. *Pedibus rufis, coxis nigro-piceis.*

B. *Femoribus posticis nigro-piceis trochanteribus autem rufis.*
C. *Pronoto basi utrinque obsolete impresso.*

Hab. observ.: Brasilia.—Columbia (Erichs.).

He recogido ejemplares de esta especie en el Baradero, Chacabuco, Flores y Chascomús, puntos en que no escasea, sinó que, al contrario, abunda en los estiércoles frescos.

Subg. **Coprochara,** Muls. et Rey.

A κόπρος, stercus et χαρα, gaudium.

Muls. et Rey, Op. cit., l. c., 146 (1874).

Mesosternum fere omnino ut in Polychara. *Pronotum fere glabrum, nitidum, sparsim punctulatum, seriebus dorsalibus duabus subimpressis e punctis majoribus inaequalibus compositis praeditum.*

(16) **2. Baryodma (Copr.) notula,** (Erichs.) *Nobis.*

Aleochara notula, Erichs., Genera, 167, 19 (1840);—Fauv., Coleopt. d. Cuba in Ann. Soc. entom. France, 129, 170 (1862);—Solsky, Horae soc. entom. Rossicae, VIII, 290, 8 (1872).

Subelongata, modice angustula, subparalella, parce convexa; capite prothoraceque subnudis, elytris abdomineque tenuiter densius pubescentibus atque parcius pilosis; nigra, nitida; antennarum basi et abdominis arcubus ventralibus apice piceis; elytris macula apicali suturam versus dilatata saepius rufo-testacea sed aliis imprimis in vivis pallidiora, fere pellucida, aliis post-mortem obsoleta vix

conspicua ornatis. Palpis pedibusque nunc rufis, nunc piceis, tarsis geniculisque quam femoribus tibiisque saepe dilutioribus. Capite sparsim obsolete punctato. Antennis prothoracis basi subattingentibus, articulo 2° 3° subaequali, 4° subgloboso, 5-10 transversis sensim latioribus, ultimo ovato, basi truncato, apice vix acuto praecedentibus duobus conjunctis parum longiore, ubique subalbido pubescentibus, articulis 5-10 apice nigro-pilosis, ultimo basi setis paucis armato, apice modice denso piloso. Prothorace antrorsum leviter angustato, utrinque modice rotundato, longitudine latitudine paulo breviore, basi coleopteris fere latitudine, convexiusculo, medio obsolete longitudinaliter bilineatim impresso, impressionibus sat fortiter punctatis, punctis 4 majoribus medium versus quadratim positis instructis, utrinque parce subtilius punctato sed puncto uno alterove majore notato. Elytris prothorace vix latioribus, apice suturam versus depressis, sat fortiter oblique modice crebre punctatis. Mesosternum alutaceum, medio subtiliter longitrorsum carinulatum. Metasternum parce punctatum. Abdomine subparalello, apicem versus vix angustato, suprâ modice crebre punctato, segmentis 3 primis basi subcarinulato-impressis, infrâ densius crebre punctulato. Long. 3 $\frac{1}{2}$-5 $\frac{1}{2}$ millim. Lat. elytr. 1 $\frac{1}{2}$-1 $\frac{2}{3}$ millim.

♂ *Abdominis segmento superiore sexto apice vix emarginato, parce piloso, inferiore leviter rotundato-producto densius setoso.*

♀ *Abdominis segmento superiore sexto apice truncato-rotundato, fere 20-25 granulato-crenulato breviter piloso, inferiore rotundato-truncato, parce punctato, apice haud crenulato sed pilis longioribus praedito.*

Habitat observ.: Ins. S. Thomae (ERICHS.), Cuba (FAUV.), Perú (SOLSKY).

He hallado esta *Baryodma* en el Baradero, en Chascomús y en Chacabuco: en estos parajes, abundaba en Verano, sobre los estiércoles frescos.

(17) **3. Baryodma (Copr.) duplicata** (ERICHS.) *Nobis.*

Aleochara duplicata, ERICHS., Genera, 167, 18 (1840);—FAUV., Compt. rend. d. Soc. entom. Belg., XVIII, 23 (1877).

Nigra, subaenea; elytris abdomineque tenuiter pubescentibus, antennarum basi rufescenti-picea; elytris macula magna apicali triangulari rufo-testacea ornatis; pedibus rufis, femoribus piceis. Capite parce disperseque punctato. Prothorace medio laevi, dorso bi-seriatim inaequaliter punctato, utrinque punctis subtilibus adspersim impresso, seriebus punctorum dorsualibus impressis. Elytris dense abdomineque crebrerrime punctatis. Long. 1 $\frac{2}{3}$ lin. (ERICHS.).

Habitat observ.: Columbia (ERICHS.) Buenos Aires (FAUV.).

A juzgar por la descripcion que ERICHSON ha dado de esta especie, apenas difiere de la precedente, si no es por el abdómen mas densamente puntuado en su cara dorsal, el protórax con menos hoyuelos en los lados, las líneas dorsales del pronoto desprovistas de los cuatro puntos mayores y dispuestos en cuadro que se observan en *A. notula* y los fémures mas oscuros. No conozco esta *Baryodma*, cuyos principales detalles específicos he extractado de la característica publicada por ERICHSON.

(13) 13. Ocalea, Erichson.

Ab ὠκαλέος, celer.

richs., Käfer d. M. Brand. I, 298 (1837);—Genera et spec. Staph. 60, tab. III, f. 5, (1840);—Lacord., Genera, II, 36 (1854);—Kraatz, Linn. entom., XI, 9 (1857);—Kraatz in Erichs., Naturg. II, 49 (1858);—Jacq. Duv., Genera, II, 15, 20 (1859);—Thoms., Skand. Coleopt., III, 41 (1861); —Muls. et Rey, Coleopt. de France, Staph. Aleochariens, Aleocharaires, 458 (1874).

Cabeza poco mas angosta que el protórax, estrechada en la ıse y sustentada por un cuello grueso y corto; antenas basnte largas; megillas aquilladas; lengüeta larga, estrecha y lirameente hendida en el extremo; paraglosis atrofiadas; protóıx mas estrecho que los élitros, mas ó menos orbicular, meso-erno aquillado longitudinalmente en casi todos; patas basnte largas; tarsos de 5 artejos angostos, los anteriores con último artículo tan largo como los 3 precedentes juntos, s posteriores con la primera falanje doblemente larga que primera, abdómen poco, ó nada puntuado en su cara dorsal. as *Ocalea* se parecen mucho en forma y caracteres á las *alodera* é *Ylyobates*, mas se distinguen de ambos por la trechez y longitud de la lengüeta y la casi carencia de paralosis; de las *Calodera* se diferencian á primera vista por su gion temporal finamente aquillada y de los *Ylyobates*, con s que pudieran confundirse por muchos detalles externos, apartan por la forma del labio inferior. Habitan en parajes úmedos; corren con bastante velocidad y levantando poco abdómen; su talla oscila entre pequeña y mediana; su color negro, ó pardirojo; la cabeza y el pronoto son mas ó enos finamente puntuados, el último lleva en la base una bolladura ú hoyuelo muy marcado en unos, apenas visible

[illegible]

[illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

[illegible]

[illegible]

Caput breviter ovatum, basi constrictum, prothorace paulo angustius, suprà nigrum, subtilissime, modice, dense punctatum, sat longe griseo-pubescens, infrà testaceum, laeve. *Labrum* nigrum. *Mandibulae* piceae. *Palpi maxillares* testaceo-rufi, articulo 3° vix obscuriore. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis paulo longiores, apicem versus gradatim incrassatae, rufo-ferrugineae, leviter infuscatae, tenuiter griseo-pubescentes, articulis duobus primis rufo-testaceis. *Prothorax* subquadratus, basi rotundatus, apice truncatus, basin versus pone medium leviter angustatus, utrinque ante medium rotundatus, angulis anticis modice deflexis subrotundatis, posticis subobtusis, rufo-testaceus, tenuiter griseo-pubescens, suprà subtilissime punctatus, basi foveola media transversa obsolete biimpressa praeditus, prope angulos posticos utrinque puncto singulo sat magno notatus, infrà sublaevis. *Scutellum* parce punctatum, nigro-piceum. *Elytra* prothorace paulo latiora et fere sesqui longiora, subtiliter atque fortiter crebreque punctulata, tenuiter griseo-pubescentia, obscure rufo-testacea fere rufo-picea, macula scutellari margineque suturali nigro-picea, prope angulos postico-externos macula magna vage determinata nigro-fusca notata. *Mesosternum* carinatum, rufo-piceum, apice nigrum. *Metasternum* nigro-piceum, subtiliter crebreque punctatum, sat dense flavido-griseo-pubescens. *Pedes* rufo-testacei. *Abdomen* suprà modice, infrà dense pubescens, a superne subtiliter parceque, inferne crebre subtiliter punctulatum, segmentis 4 primis superis basi late piceis transversimque impressis apice vage rufis, eisdem inferis apice et utrinque rufis, medio piceis, 5° 6°que piceis apice rufulis, ultimo testaceo.

De differentia sexus nihil constat.

Habitat in *Chacabuco*.

Esta especie, como la siguiente, presentan el aspecto de las *Calodera*.

La *O. intermedia* es bastante rara; el único ejemplar que he examinado lo coleccioné en Chacabuco, por Junio de 1882. Parece muy afine de la *Calodera semipolita* FAIRM. et GERM. y tambien de la *Aleochara pectoralis* SOLIER.

(19) **2. Ocalea funebris** FAUV. *in litt.*

Nigra, nitida, subtiliter punctulata, griseo-flavido-pubescens; prothorace subquadrato, basi foveola media transversa obsolete bi-impressa notato; elytris crebre subtiliter atque sat profundè punctatis, saepius dorsum versus piceis; femoribus piceis, antennarum articulo primo, geniculis, tibiis tarsisque rufis. Abdomine parce punctulato. Long. 4 millim. Lat. elytr. 1 ¼ millim.

Caput prothorace paulo angustius, ovatum, basi angustatum, nigrum, nitidum, suprâ minutissime punctatum, inter antennas laevigatum, cinereo-flavido-pubescens pilosumque, infrâ vix perspicuè alutaceum, sublaeve, medium versus nudum sed utrinque griseo-pubescens. *Labrum* nigrum, nitidulum, piceo-limbatum, prope marginem anticam rude punctulatum, sat dense fuscano-pilosum. *Mandibulae, os palpique* picei. *Antennae* capitis prothoracisque longitudine, nigro-fuscae, basi piceae, cinereo-pilosullae. *Prothorax* elytris paulo angustior, orbiculato-subquadratus, apicem versus leviter rotundato-angustatus, modice convexus, suprâ cinereo-flavido-puberulus sat minute punctulatus, basi foveola media transversa plus minusve obsolete bi-impressa notatus, infrâ nudus, ante coxas nitidus, laevigatus, utrinque tenuiter alutaceus. *Scutellum* nigrum vel nigro-piceum, subtiliter sat dense punctulatum. *Elytra* prothorace longiora latioraque, crebre subtiliter punctata, picea vel nigro-picea, interdum obscure rufescentia s. fusca, cinereo-flavido-

pubescentia. *Mesosternum* alutaceum, medio longitrorsum carinulatum. *Metasternum* subtiliter sat sparsim punctatum, griseo-flavido-pubescens. *Pedes* picei, femoribus tibiisque saepius obscurioribus sed geniculis tarsisque semper dilutioribus s. rufescentibus. *Abdomen* suprâ nigrum, nitidum, parce griseo-pubescens, segmentis ultimis duobus apice piceis, arcubus dorsualibus 4 primis basi sat fortiter oblique punctatis his apice et reliquis parce adspersim punctulatis, infrâ parce disperse punctulatum, densius pubescens, arcubus ventralibus nunc omnino nigris, nunc ad apicem late piceis vel rufescentibus.

♂ Abdomine segmentum inferius sextum apice leviter emarginatum, septimum longitrorsum subimpressum.

♀ Abdomine segmentum inferius sextum apice leviter triangulariter productum.

Variat. A. *Tibiis tarsisque* obscure piceis.

B. *Elytra* castanea, basi et utrinque picea. *Abdomine* infrâ segmentis omnibus postice rufo-piceis.

C. *Abdomine* segmentis superis et inferis postice piceis.

LARVA.

Subdepressa, sublinearis, retrorsum modice ampliata, pallide albido-flavicans, parce testaceo setulosa; *caput* et *prothorax* dilute testacea, *antennae pedesque* pallidis. *Caput* rotundatum, subdepressum, prothorace vix latius, testaceum, nitidum, laevissimum, parce pilosum. *Ocelli* utrinque quatuor, nigri, approximati, fere in uno confussi. *Clypeus* inermis, antice rotundatus. *Mandibulae* fortiter falcatae, acutae, medium versus uni-dentatae. *Maxillae* corneae apice submembraneo sed parce spinuloso vel setuloso, mala singula sat angusta apicem versus magis angustata. *Palpi maxillares* 3-articulati, articulis 2 primis crassiu-

sculis, cylindricis at primo secundo sesqui longiore, ultimo praecedentibus duplo angustiore at fere aequelongo, cylindrico, apice leviter attenuato. *Ligula* cornea, angusta, linearis, apice truncata, palporum labialium longitudinem fere aequans. *Paraglossae* nullae. *Palpi labiales* bi-articulati, articulo primo crassiusculo apicem versus leviter attenuato, secundo praecedente duplo longiore et angustiore, apice sensim subulato. *Antennae* brevissimae, 4-articulatae, articulo primo breve, crassiusculo, subcylindrico, secundo praecedente paulo angustiore, sed aequelongo, tertio secundo sesqui longiore, basi appendice breve obliquo praedito, processu basali subterete, ultimo tertio longitudine aequali at duplo angustiore, apice acuminato et parce setuloso. *Prothorax* suborbiculatus, longitudine latitudine brevior, quam in imagine magis transversus et apicem versus minus angustatus, testaceus, nitidus. *Mesothorax* et *metathorax* prothorace sesqui breviores, inter se aequales, annularibus, pallidè testaceis. *Segmenta thoracica* bene disjuncta. *Coxae* conicae exsertae, testaceae; *femora tibia* longiores, basin versus attenuata, basi testaceo-picea, apice dilutiora; *tibiae* pallidae. *Femora* et *tibiae* parce testaceo-spinulosa. *Tarsi* dilute testacei, uni-articulati, tarsorum articulo singulo apice utrinque uni-setoso, ungue longiuscula, paulo arcuata, armato. *Abdomen* novem-annulatum, depressum, utrinque leviter marginatum, usque a basin ad segmentum sextum leviter ampliatum, deindè juxta apicem gradatim angustatum, segmentis 7 primis subaequalibus, pro incissuris profundis bene disjunctis, antice fere corneo-cingulatis, ultimis duobus praecedentibus longioribus, pallide albido-testaceis, segmentis omnibus apice et lateribus parce testaceo-setulosis. *Styli anales* breves, bi-articulati, articulo primo crassiusculo, secundo tenuissimo setiforme primo paulo longiore, seta testacea duplo longiore terminato. *Cauda analis* brevissima, vix conspicua, cylindrica, satis crassiuscula. Long. 3 $\frac{1}{3}$ millim. Lat. $\frac{3}{4}$ millim.

Habitat in Chacabuco et in Baradero.

Como en la precedente, el aspecto del insecto perfecto es el de una *Calodera* y la lengüeta y paraglosis son las de *Ocalea*. Es comun en Chacabuco y muy escasa en el Baradero: se la halla en todos los resíduos putrefactos, abunda durante casi todo el año y áun en Invierno he coleccionado muchos indivíduos de ambos sexos que se entregaban á la cópula, debajo de Cucurbitáceas corrompidas, mezclados con gran número de larvas; estas últimas corren con escasa velocidad y tan bien hácia adelante como retrocediendo, apenas levantan el abdómen, frecuentan los mismos parajes que los insectos perfectos, pero mas particularmente los hongos descompuestos, donde dan caza á pequeños dípteros ápteros del grupo de los *Phoridae* que pululan allí. Esta *Ocalea* me fué comunicada por M. FAUVEL como *Calodera funebris* FAUV. n. sp.; en consecuencia, he adoptado el nombre específico dado por el naturalista de Caen, mas sin hacer otro tanto con el genérico, que, á mi juicio, no le corresponde.

(14) 14. Calodera (MANNERHEIM) KRAATZ.

Calodera (s. lat.) MANNERH., Précis, 85 (1830); — ERICHS., Käfer d. M. Brandenb., I, 301 (1837); — Genera, 64, tab. III, f. 6, 64 (1840); — FAUV., Not. entom., 4, I, 18, 7 (1866); — CALW. et JAEG., Käfer-Buch, 115 (1869); — LACORD., Genera, II, 36 (1854); — JACQ. DUV., Genera, II, 15, 21 (1859).

Falagria div. II, LAP., Hist. d. anim. art., I, 99 (1840).

Calodera (s. str). KRAATZ, Naturg. d. Ins. Deutsch., II (1858); — THOMS., Skand. Coleopt., II, 300 (1860); — MULS., et REY, Coleopt. d. France, Aleochariens, Aleochar., Caloder., 530 (1874).

Muy vecino del anterior en aspecto y caracteres; la region

temporal desprovista de quillas, el mesosterno sin carena en el medio y el lóbulo interno de las maxilas menos espinoso distinguen á *Calodera* de *Ylyobates* y la forma de su lengüeta lo separa muy bien de *Ocalea*, del que difiere tambien por caracteres análogos á los que lo aislan de los *Ylyobates*. Unas treinta especies, entre europeas y americanas, representan á este género.

(20) 1. **Calodera nitidula** *n. sp.*

Nigra, nitida, subaenea, tenuiter griseo-pubescens; antennarum basi, tibiis, tarsis, abdominisque apice testaceis, elytris piceis, abdomine segmentis inferis postice angustissime piceis, capite breviter ovato, prothorace paulo angustiore, modice, dense punctato, prothorace elytris angustiore, subtilius parciusque punctulato, basi transverse foveolato, elytris crebre fortius punctatis, abdomine suprâ sublaevigato, infrâ paulo densius punctato. Long. 3 $\frac{1}{2}$ millim. Lat. elytr. $\frac{4}{5}$ millim.

Caput breviter ovatum, prothorace paulo angustius, suprâ et utrinque pone oculos modice dense punctatum, inter antennas infrâque laevigatum. *Labrum* piceum. *Palpi* obscure picei. *Os* testaceum. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis haud vel vix longiores, articulo 2° 3°que subaequalibus, piceae, articulis tribus primis testaceis. *Prothorax* elytris angustior, subtransversus, basi rotundatus, apice truncatus, apicem versus modice rotundato-angustatus, suprâ subtiliter parcius punctatus, basi fovea media transversa impressus, infrâ laevis. *Elytra* prothorace paulo longiora at prope sesqui latiora, crebre fortius punctata, picea, apice angustissime dilutiora, s. subtestacea. *Mesosternum* nigrum, nitidum, marginatum. *Metasternum* nigrum, per-

nitidum, parcissime punctulatum. *Pedes* testacei, coxis femoribusque piceis. *Abdomen* suprà parcissime punctulatum, infrà densius fortiusque punctatum, nigrum, nitidum, apice obscure piceum, segmentis ventralibus 1-5 postice angustissime piceis.

♂ Abdominis segmento superiore sexto apice truncato, medio obsolete sinuato, inferiore apice rotundato-angulato.

♀ Latet.

Habitat in Chacabuco.

Notablemente parecida en figura y color á *Ocalea funebris* (Fauv.) *Nobis*, pero un poco mas pequeña y con viso bronceado.

(15) **15. Leptusa,** Kraatz.

A λεπτός, tenuis.

Oxipodae lineares, Erichs., Genera, 153 (1840).

Leptusa, Kraatz, Naturg., II, 60 (1858); — Jacq. Duv., Genera, II, 8, 10 (1859); —Thoms., Skand. Coleopt., II, 275 (1860); — Muls. et Rey, Coleopt. de France, Aleoch. Bolitoch., 173 (1871).

Pachyglutta, Thoms., Ofv. af Vetensk. Akad. Förh., 34 (1858); — Skand. Coleopt., II, 276 (1860); — Muls. et Rey, Op. cit., 277 (1871).

Sipalia, Muls. et Rey, Opusc. entom., II, 45 (1853); — Coleopt. de Fr., Aleoch., Bolitoch., 223 (1871).

Son pequeños *Aleocharini* de cuerpo estrecho y subparalelo, que habitan bajo las cortezas de los árboles, los musgos, las hojas secas, etc.

(21) **1. Leptusa? dubia** *n. sp.*

Rufo-testacea, nitida, tenuiter flavido-pubescens; capite elytrisque nigris sed his dorsum versus testaceis, antennis rufo-ferrugineis, palpis pedibusque flavis. Long. 2 $\frac{1}{3}$ millim. Lat. elytr. vix $\frac{1}{2}$ millim.

Corpus lineare, elongatum, antrorsum perparum angustatum, alatum.

Caput prothorace paulo brevius et parum angustius, breviter ovato-suborbiculatum, basi vix constrictum, subtiliter modice sparsim punctatum sed inter antennas sublaeve, fronte inter oculos obsolete 3-sulcatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens. *Labrum* testaceum. *Palpi* et *os* flavi. *Antennae* sat breves capite prothoraceque simul sumptis paulo breviores, crassiusculae, articulis 2-3 obconicis at 2° 3° paulo longiore crassioreque, 4-10 transversis, gradatim crassioribus, ultimo praecedentibus 2 conjunctis haud breviore, ovato, apice utrinque compresso, rufo-ferrugineae, tenuiter flavido-pubescentes et pilosullae, articulis 3 primis flavicantibus, haud pubescentibus parceque pilosis. *Prothorax* capite parum latior, longitudine latitudinem vix superante, apice truncatus, basi rotundatus, angulis omnibus rotundatis, lateribus subrectis, testaceo-rufus, nitidulus, subtiliter modice dense punctatus, tenuiter flavido-pubescens, utrinque setulis 3 nigris instructo. *Scutellum* sublaeve, bi-punctulatum, nigrum. *Elytra* prothorace paulo latiora et longiora, antrorsum et retrorsum leviter angustata, subtiliter vix crebre punctata, stria suturali conspicua, testacea, basi et utrinque nigra, tenuiter flavido-pubescentia, seta humerali nigra praedita. *Alae* albo-hyalinae. *Pedes* dilute flavi. *Abdomen* subparalellum, basin versus leviter angustatum, suprà modice sparsim subtiliterque infrà densius vix fortius puncta-

tum, rufo-testaceum, nitidum, modice dense flavido-pubescens.

Differentia sexus mihi invissa.

Habitat in Chacabuco.

Un solo ejemplar coleccionado en Noviembre de 1882. No conozco muy bien el género *Leptusa* al cual esta especie me parece pertenecer por la mayor parte de sus caracteres, motivo por el cual no podrá ser considerada esta determinacion como definitiva. Nuestra *Leptusa* se asemeja bastante á *L. (Pachyglutta) ruficollis* Erichs. en lo tocante á las formas; en cuanto á la coloracion, recuerda un poco la de ciertas *Falagria* y en particular la de *F. venustula*, Erichs.

(16) 16. Oligonotus, *nov. gen.*

Ab ὀλίγος, parvum et νῶτος, dorsum.

Maxillae lobo exteriore interiore parum longiore, hoc intus tenuiter spinuloso, illo ad apicem pubescente.

Palpi maxillares breves, articulo 3° 2° paulo crassiore.

Ligula brevissima, fissa, lobis subtriangularibus, paraglossae ligula paulo breviores, rotundatae.

Palpi labiales 3-articulati, apicem versus attenuati, articulo 1° sequentibus 2 conjunctis fere longiore, articulo 2° brevissimo.

Oculi minuti subrotundati, hirtuli.

Tempora subtilissime marginata.

Antennae crassiusculae ad oculorum marginem interiorem non vero insertae sed paulo distantes.

Prothorax fortiter transversus elytris parum latior, apice truncatus basi late utrinque leviter rotundatus.

Elytra prothorace vix breviora, depressa.
Pedes breviusculi; coxae mediae contiguae, tibiae anticae extus seriatim pilosae, tarsi antici et medii 4-, postici 5-articulati.
Abdomen lineare, subparalellum, segmentis 2-3 basi transverse impressis.

Corpus parvum, fere paralellum, depressum, alatum. *Caput* triangulare, subtransversum, insertum, basi haud constrictum, prothorace vix angustius, modice deflexum. *Clypeo* spatio declivi membraneo instructum. *Tempora* ad mandibularum sinum usque tenuiter marginatum. *Oculi* minutissimi, fere rotundi, pilosulli. *Labrum* subsemiorbiculare, transversum, basi corneum, pars cornea late emarginata sed emarginatio membrana praedita et membrana ipsa apice utrinque lobo parvo instructa. *Mandibulae* subtrigonae, falcatae, acutae, una pone medium obsolete sinuata alteraque circa medium minute uni-dentata. *Maxillae* lobo exteriore interiore parum longiore, apice pubescente, extus pro palporum inserendis angulatim emarginato, interiore intus subtiliter spinuloso. *Ligula* brevissima, biloba, lobis triangularibus, *paraglossae* ligula parum breviores, rotundatae, nudae?. *Palpi maxillares* breves, articulo primo minuto, 2° 3°que subaequalibus at 3° 2° crassiore, ultimo brevi subulato, labiales apicem versus attenuati, articulo 1° crassiusculo, subcylindrico sequentibus 2 simul sumptis vix longiore, 2° 3° plus duplo breviore, obconico. ultimo tenuiore, subcylindrico. *Antennae* capite prothoraceque paulo longiores, crassiusculae, apicem versus leviter incrassatae, inter oculos sed ad oculorum marginem subanteriorem non vero sitae sed leviter distantes, articulo 1° crassiusculo, clavato, 2° elongato-obconico a sequente vix a praecedente parum longiore, 3° elongato-obconico 4° prope sesqui longiore, 4° subgloboso praecedentibus paulo crassiore, 5-10 gradatim crassioribus, transversis, subperfoliatis. ultimo cras-

siore, ovato-conico, basi truncato, apice utrinque compresso, articulis 9-10 simul sumptis duplo longiore. *Prothorax* fortiter transversus, elytris parum latior, capite haud longior, longitudine latitudine duplo breviore, subsemicircularis, apice truncatus, basi late utrinque parum rotundatus, subtilissime marginatus, apicem versus vix angustatus, modice depressus, angulis posticis rotundatis, subobsoletis, anticis subrectis, plica laterali a latera visa haud conspicua, lateribus paulo ante medium setis 2 distantibus praeditis. *Scutellum* minutum, triangulare. *Elytra* prothorace vix breviora et angustiora, depressiuscula, apice introrsum leviter oblique truncata, humeris seta unica praeditis. *Pedes* breves, *femora* oblonga, *coxae mediae* contiguae, *tarsi antici* et *medii* 4-articulati, articulo 1° leviter elongato, 4° 1° longiore, *postici* 5-articulati, articulo 1° ultimo subaequali; *tibiae* omnes apice bi-calcaratae, *anticae* extus bi-seriatim pilosae *mediae* et *posticae* parce pubescentes. *Abdomen* subparalellum, utrinque leviter rotundatum, suprâ planiusculum infrâ convexum, segmentis 2-3 subaequalibus superis basi transverse impressis, 4° 3° haud breviore, 5° 3° fere duplo longiore, reliquis retractis.

Es afine de *Actosus* y *Arena*, pero bien distinto por la anómala posicion de sus antenas, las que, en vez de nacer casi en el mismo borde de los ojos, hállanse situadas á corta, pero sensible distancia de este borde. Las costumbres de la única especie conocida difieren completamente de las de los *Phytosates.*

(22) **1. Oligonotus exiguus** *n. sp.*

Dilute testaceus, nitidus; *antennae palpique* testacei, *oculi* nigri, *elytra* medium versus vage indeterminate infuscata, *pedes* pallide flavidi, *abdomen* suprâ segmentis 3-4

[illegible] nigro [illegible] fissis vel [illegible]. infra toto te- [illegible]. [illegible] pubescentes [illegible] pilosul- [illegible] sat dense sub- [illegible] pubescens. *Protho-* [illegible] pubescens. basi [illegible] fere absoletis [illegible] griseo- pubescentia. [illegible] utrinque in- [illegible] pubescens.

[illegible]

[illegible]

[illegible] comparable con la [illegible] subterranea [illegible] *Solenopsis* [illegible] la hacen [illegible] *Oligonotus* [illegible]

17. Oligota [illegible]

[illegible]

Oligota [illegible] Imp. St. Peters- [illegible] M. Branden- [illegible] III. f. 10 [illegible] 1840); [illegible] Naturg. [illegible] 1859); [illegible] — Thoms., [illegible] 1867); — [illegible] — [illegible] et Rey.

Coleopt. Fr. Aleoch. Oligot., 108, tab. II, ff. 23, 24, 25, 26 (1873).
'obus, SOL. in GAY, Hist. Chile, Zool., IV, 335 (1849).

Jénero compuesto de pequeñísimas especies, fácilmente onocible por sus antenas de sólo diez artejos, de los que, dos primeros, son gruesecitos y oblongos, los tres ó cinco uientes pequeños y globulosos, los últimos tres ó cinco iesos, formando una masa oblonga muy distinta; las man-ulas son desiguales, siendo la una hendida en el extremo a opuesta recortada en la arista interna, los tarsos son npuestos de cuatro artejos de los que el primero y el imo son un poco alargados. El género *Oligota* es muy :ino de *Microcera*, del que se diferencia por su cuerpo mas rgado y por la cara superior de las ancas posteriores onga ó cónica. Son insectos que viven en los musgos, resíduos vegetales y alguna vez en los hormigueros; :ables por las diminutas proporciones de su cuerpo, son y difíciles de distinguir específicamente. Habitan en Euro- ambas Américas, Asia é islas del Atlántico: el número especies conocidas no alcanza á treinta.

(23) **1. Oligota apiciventris** FAIRM. et GERM.

n. Soc. entom. Fr., 423, 2 (1861); — FAUV., Not. entom., 4, I, 76, 3 (1866).

Sordide rufo-testacea, griseo-pubescens, abdomine segmentis 4 primis nigris, segmento 5° ad apicem 6° 7°que totis rufo-piceis. Pedibus antennisque testaceis sed his clava 3-articulata infuscata. Long. ¾ millim.

Caput subtilissime denseque punctulatum, sordide ru-cens, griseo-pubescens. *Oculi* sat magni, nigri. *Palpi*

partesque oris testaceis. *Antennae* capitis prothoracisque simul sumptis fere longitudine, articulis 2 primis crassiusculis, subaequalibus, 3° leviter obconico 2° multo breviore et tenuiore, 4-7 minutis subglobosis inter se fere aequalibus, 8-9 breviter obconicis, transversis, ultimo ovato, apice acutiusculo, praecedentibus 2 conjunctis haud longiore, articulis apicalibus 3 abrupte majoribus clavam oblongam formantibus, dilute testaceae, clava fusca, tenuiter griseo-pubescentes parceque pilosae. *Prothorax* capite paulo latior, postice elytrorum basi fere latitudine, fortiter transversus, antrorsum leviter rotundato-angustatus, apice truncatus, basi et utrinque rotundatus, sed illa latera versus vix perspicue subsinuata, angulis anticis deflexis, subrotundatis, posticis obsoletis, suprâ sordide rufo-testaceus quam capite minus dense punctatus, sat dense griseo-pubescens, infrâ testaceus, laevis, nitidus. *Elytra* prothorace sesqui longiora, apice introrsum oblique truncata, sordide rufo-testacea sed pronoto parum obscuriora, densius punctulata e pube grisea tenuissima tecta. *Mesosternum* fusco-testaceum, nudum. *Metasternum* fere piceum, griseo-pubescens. *Pedes* testacei, parce griseo-pilosi. *Abdomen* opacum, obsolete punctulatum, segmentis 4 primis nigris postice longe nigrosetulosis, 5° basi nigro-piceo apice late rufo-testaceo, reliquis rufo-testaceis.

Hab. observ.: Chile (FAIRM. et GERM., FAUV.)

Es el mas pequeño de los *Staphylinidae* con que cuenta nuestra fauna entomológica. En atencion á la dificultad (con frecuencia extrema) de reconocer las especies de este género, me he permitido describir con alguna extension la *O. apiciventris*, segun los ejemplares que he coleccionado en Chacabuco, en Febrero de 1881 y en Noviembre de 1882. No tengo duda alguna de que los indivíduos que poseo pertenecen á la especie chilena, mas sí la abrigo en lo que atañe

á su correspondencia con la *O. pusillima*, GRAV. (Monogr. Micropt. 175,1), con la que M. FAUVEL (Op. cit. l. c. 77) se inclina á reunirla, suponiendo que la diversidad de color ido se deba únicamente á un estado «*immature*». Debo confesar que, hasta ahora, no he visto ningun ejemplar de *O. pusillima;* pero, comparando mis ejemplares con la muy detallada descripcion que de ella han publicado MM. MULSANT y REY (Op. cit. 150,15) hallo las diferencias siguientes:

1ª El pronoto ligeramente sinuoso á cada lado de la base en *O. apiciventris*, no siéndolo en *O. pusillima.*

2ª El último artejo de las antenas mas redondeado en *O. pusillima*, que en *O. apiciventris*, la que, por el contrario, lo tiene bastante aguzado.

3ª El abdómen gradualmente angostado de la base al extremo en *O. apiciventris* y nó paralelo como en la especie Europea.

4ª Los élitros quizá un poco mas largos en nuestra *Oligota*, que en la de Europa.

5ª El quinto segmento del abdómen evidentemente mas largo que el cuarto en *O. apiciventris* y apenas mas largo que el que lo precede en *O. pusillima.*

Tocante al color MM. MULSANT y REY indican dos variedades de *O. pusillima* de las que sólo la B podría aplicarse en parte á la especie de que trato, pues tiene: « *Corps d'un roux châtain, avec la tête et une ceinture avant l'extrémité de l'abdomen d'un noir de poix*». Como se ve, difiere, áun bajo este punto de vista, de la *O. apiciventris*; por otra parte, si el colorido de la especie chilena sólo fuera debido á un desarrollo imperfecto de *O. pusillima*, habrianse hallado en Europa indivíduos de esta última, con caracteres transitorios pero idénticos á los de la *Oligota* americana, y como el caso no se ha dado, lógico es concluir que la *O. apiciventris* es una buena especie.

(18) 18. Cryptocompsus, *n. gen.*

A κρύπτω, abscondo, et κομψὸς, elegans.

Antennae 11-articulatae. Mandibulae intus uni-dentatae. Palpi maxillares articulo ultimo subulato. Ligula membranacea lobis 2 elongatis, linearibus, distantibus instructa. Palpi labiales filiformes. Scutellum triangulare. Elytra prothorace parum breviora, apice utrinque fortiter sinuata. Pedes mutici, tarsi omnes sat elongati, 4-articulati. Abdomen fortiter marginatum.

Caput subtriangulare insertum, deflexum. *Labrum* integrum, corneum. *Mandibulae* breves, trigonae, subfalcatae, intus medium versus minute unidentatae. *Maxillae* lobo exteriore interiore parum superante illo ad apicem hoc intus dense barbato-ciliatis. *Palpi maxillares* articulo ultimo conico-acuto s. subulato, minuto. *Mentum* apicem versus leviter angustatum, transversum, apice vix emarginatum. *Ligula* membranacea, juxta basin fissa, lobis elongatis, linearibus, distantibus, palporum articuli secundi apicem fere attingentibus. *Paraglossae* obsoletae. *Antennae* crassiusculae, apicem versus gradatim incrassatae, articulo ultimo praecedentibus 2 simul sumptis paulo longiore, ovato-conico. *Prothorax* basi elytris fere latitudine, longitudine latitudine dimidio breviore, antrorsum angustatus basi apiceque truncatus, convexus, angulis anticis deflexis, subrectis, posticis subrotundatis. *Scutellum* triangulare. *Elytra* prothorace vix breviora, antice prothoracis basi vix angustiora sed postice eoque parum latiora, apice truncata sed extrorsum sat profunde sinuata, angulis externis posticis retrorsum subproductis. *Pedes* inermes, tibiae apice spinulosae, tarsi omnes 4-articulati, antici articulis 3 primis brevibus, ultimo

tenui, elongato, postici lineares, elongati, tibia parum breviores, articulo 1° 4° fere aequelongo, 2° 3°que brevioribus, subaequalibus. *Ungues* sat magni, modice arcuati. *Abdomen* breve, apicem versus modice angustatum, utrinque fortiter marginatum.

El lugar sistemático de este género es bastante ambíguo, y, por lo pronto, me es imposible precisarlo. Colócolo provisoriamente al lado de las *Oligota,* con las que lo ligan algunos caracteres.

(24) **1. Cryptocompsus venustus** *n. sp.*

Fusco-testaceus, dense griseo-pubescens; elytris nigris, nigro-pubescentibus, sed angulis apicalibus externis flavis e pube fulva tectis. Antennis testaceis. Pedibus pallide flavis. Long. 2 millim.

Caput nitidulum, nigro-piceum, griseo-pubescens. *Partes oris* piceae. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis paulo longiores, crassiusculae, apicem versus sensim crassiores, testaceae, tenuiter cinereo-pubescentes. *Prothorax* basi elytrorum latitudine, duplo brevior quam latior, antrorsum angustatus, utrinque leviter rotundatus, convexiusculus, suprà fusco-testaceus, nitidulus, sat dense griseo-pubescens, infrà testaceus. *Pectus* testaceus, griseo-pubescens. *Pedes* dilute flavidi. *Scutellum* nigro-piceum. *Elytra* prothorace vix breviora, antice prothoracis basi paulo angustiora at postice distincte sed paulo latiora, nigra, dense nigro-pubescentia, humeris piceis, griseo-tectis, angulis apicalibus externis flavis, dense flavo-fulvo-pubescentibus. *Abdomen* nigrum, segmentis postice rufo-piceo-marginatis, suprà modice dense infrà densius griseo-pubescens, parce nigro-pilosum.

Differentia sexus mihi incerta: in specimine singulo segmentum superiorem sextum ad apicem tridentatum aegre observavi. Long. 2 millim.

Habitat in *Baradero*.

Por Febrero de 1876 coleccioné en el Baradero un ejemplar mutilado de esta bonita especie y segun él es que he dado las características, genérica y específica. El contorno del cuerpo recuerda un poco la figura del *Tanygnathus terminalis* [illegible] publicado por M. Erichson.

(1) 19. Mylaena. Erichson.

[illegible]

[illegible] Brandenburg I. 382 (1837). — [illegible] — Kraatz, Lin. [illegible] — [illegible] — Thoms. Op. [illegible] Käfer-Buch [illegible]

[illegible]

ıa pubescencia fina, corta y aplanchada, generalmente cenienta. Habitan en los musgos, ó en parajes húmedos y som'íos.

La dispersion geográfica de *Myllaena* es igual á la de *ligota*.

(25) 1. Myllaena parvicollis, KRAATZ.

yllaena parvicollis, KRAATZ, Berl. entom. Zeitschr., 15, 2 (1859); — FAIRM. et GERM. Ann. Soc. entom. Franc., 423,1 (1861); — FAUV., Not. entom., 4, I, 81, 2 (1866).
yllaena dilutipes, FAIRM. et GERM., l. c., 424,2 (1861); — FAUV., l. cit., 81,1 (1866).
yllaena ferrugata, FAIRM. et GERM., l. cit., 424, 3 (1861).

Oblonga, modice elongata, convexiuscula, antrorsum leviter retrorsum fortius attenuata, nigra, opaca, tenuissime denseque subalutacea, e pube subtilissima griseo-sericea tecta, parce nigro-setosa; antennis palpisque piceis his illisque basi dilutioribus, saepissime testaceis; ore pedibusque testaceis; abdominis apice segmentisque inferis ad apicem obscure testaceis. Capite subgloboso antice subrostrato, prothoracis basi vix plus sesqui angustiore. Antennis tenuibus, elongatis, apicem versus sensim incrassatis, articulis penultimis longitudine sua latitudinem paulo superante. Prothorace elytris breviore, antrorsum leviter rotundato-angustato, basi utrinque vix sinuato, angulis posticis subobtusis. Elytris prothorace paulo longioribus ad angulum postero-exteriorem leviter rotundato-emarginatis. Long. $2\frac{1}{2}$ millim. Lat. elytr. $\frac{3}{4}$ millim.
Abdominis segmento inferiore sexto apice rotundato-angulato producto.

Hab. observ.: Chile (Kraatz, Fairm. et Germ., Fauv.).

Poseo un ejemplar (♂) que coleccioné en Chacabuco y el que, al parecer, corresponde á la especie chilena, de la que difiere únicamente por el color de las antenas. Segun Kraatz, esta especie no se aparta mucho de *M. dubia* Erichs., pero es «*paulo longior et latior, caeterum ei perquam affinis*». M. Fauv., comparandola con *M. dilutipes*, se contenta con observar, que «*parait différer de la précédente par sa taille et sa forme élargie.*»

II. TACHYPORINI, Erichson.

:hinides, Mannerh., Précis 18, et in Mem. Acad. St. Petersb., 432 (1830).
:hiporites, Lap., Hist. d. anim. art., I, 194 (1840);— Blanch., Hist. d. ins., I, 294 (1845);—Jacq. Duv., Genera, II, 22, 2 (1859).
:hyporini, Erichson, Genera, 213 (1840);—Kraatz, Naturg., II, 377 (1858);—Leconte, Coleopt. of North Am. in Smiths. Misc. Collect., III, 59 (1862);—Fauv., Not. entom., 4, I, 82 (1866);—Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 127, 2 (1869).
:hinida, Heer., Faun. Col. Helv., I, 284 (1842).
:hyporides, Lacord., Genera, II, 49 (1854).
:hyporii, Fairm. et Laboulb., Faun. entom. Franc., I, 471, (1856).
:hyporina, Thoms., Skand. Coleopt., III, 145 (1861).

on reconocibles por su cuerpo convexo, casi siempre pisrme y alguna vez globuloso. Las antenas compuestas de ırtejos, en casi todos, y de 10 en rarísimos casos, se :rtan en los lados de la cabeza y delante de los ojos, coımente muy delgadas y filiformes en los mas, son capila- en algunos y terminadas en maza en poquísimos. Su ueña cabeza hállase profundamente hundida en un pro- x muy convexo, mas angosto por delante que por detrás y a base, tan ancha como los élitros, se apoya y áun abarca ɔoco la de estos últimos. Los élitros suelen ser, ya mas 'os, ya de igual longitud que el protorax, y sus lados ɜen un fino reborde longitudinal, mas ó menos pronun-.o. Las ancas posteriores tienen su página inferior apla-

nada á manera de hoja. El abdómen, generalmente de forma cónica, hállase provisto de una pequeña quilla en el primer arco ventral. Esta tribu es muy afine de la precedente, en la cual, los géneros *Oxipoda*, *Polylobus*, *Myllaena*, *Dinopsis*, *Gymnusa*, etc., reproducen la *facies* peculiar á los *Tachyporini*; difieren esencialmente de *Aleocharini* por el modo de insercion de las antenas, el reborde lateral de los élitros y la quilla basal del vientre. Dos grupos [1], hábilmente caracterizados por M. Thomson, componen la tribu: los *Tachyporina*, cuyos élitros carecen de línea sutural impresa y en los que la region temporal se halla desprovista de quilla y los *Megacronina*, que llevan contrarios caracteres. Los *Tachyporini* habitan las basuras, los musgos, los hongos y tambien bajo las cortezas de los árboles, hojas caidas, piedras, etc., y solo por excepcion son parásitos; corren muy velozmente sin levantar el abdómen, el que, casi todos, encorvan hácia abajo, ya despues de la muerte, ya cuando se agitan. La fauna bonaerense es pobre en *Tachyporini*.

[illegible]

1 [illegible] élitros [illegible] sutural [illegible] — 2

[illegible] élitros [illegible] sutural [illegible] region temporal [illegible]

[1] [illegible] M. Thomson [illegible]

convexiusculum, antice et postice attenuatum, deorsum curvatum, alatum. Caput et prothorax laevissima sed hoc punctis 4 intra apicem totidem lateribus et intra basin impressis, elytra saepius 3-seriatim punctata, adbomen marginatum, crebre punctulatum. BRYOCHARIS.

2. Palpi maxillares articulo ultimo praecedente breviore, tenui, subulato. Antennae elongatae, 11-articulatae, tenues, subcompressae. Tibiae anticae extus uniseriatim pectinato-spinulosae, mediae et posticae sparsim spinosae. Tarsi omnes 5-articulati, antici saepius dilatati, medii et postici tibia longiores, filiformes, articulo 1° 5° modice at 2° duplo longiore. Abdomen conicum. setosum, utrinque haud marginatum. Corpus convexum, pisciforme, alatum, e pube brevi depressa, sericante dehiscente obductum. CONOSOMA.

– Palpi maxillares articulo ultimo praecedente vix angustiore sed longiore, apice acuto. Antennae modice elongatae, 11-articulatae, apicem versus leviter incrassatae. Tibiae sparsim spinulosae. Tarsi omnes 5-articulati, tibia breviores, antici in utroque sexu simplices. Abdomen fortiter retractile, utrinque marginatum. Corpus breve, convexum; caput et prothorax saepius laevissima. ERCHOMUS.

(20) 1. Bryocharis, Boisd. et Lacord.

A βρύον, muscus et χάρις, gaudium.

Boisd. et Lacord., Faun. entom. Paris., I, 502 (1835);—Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl, II;—Thoms., Skand. Coleopt., III, 167 (1861).

Género que no se diferencia de *Bolitobius*, sinó por tener un hoyuelo bastante profundo muy cerca del borde

posterior de los ojos, por el último artejo de los palpos maxilares oblongo y no linear, y por los tarsos anteriores ensanchados en los machos. Si *Bryocharis* debe subsistir como género legítimo, ó si, por el contrario, debe suprimirse, ó relegarse á segundo término, como mero subgénero, es punto cuya dilucidacion corresponde á entomólogos cuyo material de estudio sea mayor que el que yo poseo. El único *Bryocharis* que he visto en Buenos Aires, no conviene del todo con la característica de esta division, pues sus arcos dorsales no son distintamente impresos al través de su base, acercándose á este respecto á *Bryoporus* Kraatz; mas en todo lo restante, corresponde con el género en el cual, por ahora, lo coloco.

(26) **1. Bryocharis pulchella** *n. sp.*

Nigro-picea, nitida; prothorace elytrisque rufis; antennis piceis, albido-pilosis basi, palpis, ore pedibusque testaceis, abdomine segmentis omnibus postice rufulo-marginatis. Long. 4 millim. Lat. elytr. 1 millim.

Caput glaberrimum, laevissimum, parvum, nigro-piceum, pernitidum. *Os* late testaceum. *Palpi* testacei. *Antennae*, capite prothoraceque paulo longiores, articulo 1° sequentibus duobus simul sumptis subaequali, 3° 2° paulo longiore, 4-10 sensim crassioribus, ultimo oblongo praecedente paulo longiore sex vix angustiore, fusco-piceae, albido-pilosae, articulis 3 primis testaceis. *Prothorax* basi elytrorum latitudine, apice quam basi paulo angustiore, lateribus rotundatis, apicem versus paulo angustatus, basi vix rotundatus et obsolete sinuatus, angulis posticis obtusis, convexus, politus, pernitidus, dorso punctis 4 distante notatus, 2 ante apicem alterisque 2 ante marginem posticam, utrinque prope margi-

nem lateralem et circa angulos posticos punctis 2 impressus, rufus, glaberrimus. *Scutellum* laeve, nigro-piceum. *Elytra* prothorace distincte longiora, dorso fere 6-seriatim punctata, punctis seriatis sat fortiter impressis, rufo-picea, nitida. *Mesosternum* et *metasternum* nigrum, nitidum, hoc crebre punctulatum. *Pedes* testacei, *coxae mediae* et *posticae* obscuriores, fere piceae. *Abdomen* arcubus dorsalibus primis basi vix depressis, nigro-piceum, nitidum, segmentis singulis apice anguste piceo–rufulo, sat fortiter crebreque punctulatum, vix pubescens, parce sat breviter pilosum.

♂ Tarsi antici dilatati. Abdomen segmentis omnibus integris.

Habitat in Chacabuco.

Un solo ejemplar (♂) coleccionado por mí, en Noviembre 3 de 1883. Parece tener alguna semejanza con *Bryocharis inclinans* (Gravenh.) Thoms.

(21) 2. Conosoma (Motsch.) Kraatz.

A κωνικος, conicum et *σῶμα, corpus.*

Tachyporus sectio 2, Mannerh., Précis 60 et in Mem. Acad. St. Petersb., 474 (1830).
Conurus, Steph., Illustr. Britt. Entom., V, 188 (1832);—Erichs., Genera, 218, tab. IV, f. 2 (1840); — Lacord., Genera, II, 53 (1854); — Jacq. Duv., Genera, II, 23, 33 (1859); — Fauv., Not. entom., 4, I, 84, 3 (1866); — Sharp, Trans. entom. Soc. Lond., 94 (1876).
Tachyporus * Erichs., Käfer. d. M. Brandenb., I, 390 (1837).
Tachyporus, Sol. in Gay., Hist. de Chile, Zool., IV, 341 (1849).
Conosomus, Motsch., Etud. entom., 54 (1857).
Conosoma, Kraatz, Naturg., II, 431 (1858); — Thoms., Skand. Col., III, 147 (1861).

Distínguese entre todos los de su estirpe por su abdómen desprovisto de repliegues laterales, armado en la extremidad y costados de largos pelos erizados, mas ó menos abundantes. El cuerpo marcadamente pisciforme de estos insectos, hállase cubierto de una pubescencia escamosa corta y aplanchada que fácilmente se desprende á la menor frotacion. Los machos difieren de las hembras en que sus tarsos anteriores son siempre dilatados y en la conformacion del sexto segmento del abdómen, cuyo arco dorsal es como de ordinario y no ofrece nada de particular, al paso que el ventral es mas ó menos hendido, ó recortado en el medio del borde posterior; en algunas especies, las hembras tienen tarsos tan anchos como los machos, y á consultar únicamente este carácter, se podría facilmente incurrir en error en lo tocante al sexo; pero inversamente á lo que ocurre en los machos, el sexto arco dorsal tiene el borde posterior profundamente hendido, ó recortado en cuatro largos dientes, mientras que el ventral correspondiente es entero y avanzado á manera de ángulo redondeado. Cerca de cuarenta especies de Asia, Europa y América, constituyen esté género.

(27) **1. Conosoma testaceum** (SOLIER) KRAATZ.

Tachyporus testaceus, SOL. in GAY., Hist. de Chile, Zool. IV, 344 (1849).
Tachyporus maculipennis, SOL. in GAY., Op. cit. l. c. (1849).
Conosoma testaceum, KRAATZ, Berl. entom. Zeitschr., 10 (1859).
Conurus obscuripennis, FAIRM. et GERM., Ann. Soc. entom. France, 126, 2 (1861).
Conurus testaceus, FAUV., Not. entom., 4, I, 85, 2 (1866).
Conurus maculipennis, FAUV., Op. cit., 4, I, 85-86. 3 (1866).
Conurus setosus ? SHARP, Trans. entom. Soc. of London, 95, 2 (1876).

Conosoma pubescenti GRAVENH. *similis sed multo mi-*

nor. Rufo-testaceum, nitidum, e pube depressa, dehiscente, flavido-sericante tenuiter obtectum; antennis pedibusque flavo-testaceis sed illis medio obscurioribus, abdomine nigro-piceo vel piceo sat longe nigro-setoso, segmentis postice late rufo-piceis. Antennis capite prothoraceque simul sumptis paulo longioribus. Prothorace elytrisque subtilissime denseque punctulatis. Tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis. Long. 2-4 millim. Lat. elytr. 1-1 $\frac{1}{3}$ millim.

Variat : A. *Capite nigro-piceo, ore testaceo.*
B. *Prothoracis disco infuscato. Elytris macula communi scutellari fusca notatis.*
C. *Prothoracis disco fusco. Elytris macula scutellari destitutis sed utrinque macula oblonga nigro-fusca ornatis.*
D. *Prothorace posterius infuscato.*
E. *Corpore fusco-piceo. Prothorace abdominisque segmentis postice obscure piceis; elytris piceis plaga media longitudinali apiceque rufulis.*
F. *Dilute rufo-testaceum. Antennis pedibusque pallide flavis.*
G. *Corpore fusco-piceo. Elytrorum apice prothoracisque basi anguste testaceis.*

Hab. observ.: Chile. (SOLIER, FAIRM. et GERM., FAUV.).

Poseo ejemplares de Chacabuco, Baradero, Salto y Flores. Varía considerablemente en tamaño y colorido, hasta el punto de ser raro encontrar dos individuos exactamente iguales. Se parece mucho al *Con. pubescens* (PAIK.) GRAV., pero es mucho mas pequeño, mas brillante y su color rojizo tiene un

[illegible]

apite concolore. *Palpi* flavidi. *Oculi* minuti, nigri. *Antennae* capite prothoraceque paulo breviores, apicem versus tenuiter incrassatae, articulo 2° 3° paulo longiore crassioreque, i-10 gradatim brevioribus et crassioribus, ultimo sat magno praecedente fere duplo longiore et paulo crassiore, breviter ovato apice obtuso sed utrinque compresso, articulis 3 primis dilute flavis parcissime fuscano-pilosis, reliquis fuscis, tenuiter denseque griseo-pubescentibus, sat longe atque parce fusco-pilosullis. *Prothorax* transversus elytrorum latitudine, apicem versus modice rotundato-angustatus, convexus, apice late emarginato-truncatus, basi vix rotundatus, fere truncatus, angulis anticis acutiusculis antrorsum leviter prominulis, posticis rotundatis, impunctatus, nitidissimus. *Scutellum* sat magnum, laeve. *Elytra* pectore sesqui, sed prothorace parce longiora, convexiuscula, angulis posticis externis modice rotundatis, basi obsolete, apicem versus obsoletius, vix crebre punctulata, tenuissime vix perspicue pubescentia. *Pedes* flavi, *tibiae tarsique* obscuriores. *Abdomen* suprà infràque subtilissime sat crebre punctulatum vix pubescens, utrinque parce sed apice densius nigro-setosum, fortiter retractile in vivis conicum videtur, post mortem sub elytris a superne vissum occultum.

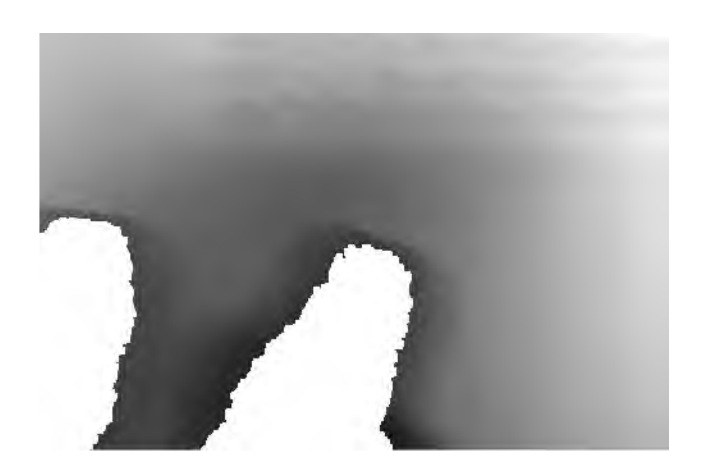
♂ Latet.

♀ *Tarsi antici* simplices. Abdominis segmento superiore et inferiore 6° fortiter elongato-triangulariter 4-dentatis, dentibus superis seta unica apicali armatis, inferis mediis apice 3-, lateralibus 1-setosis.

Habitat in Chacabuco.

Semejante á *Tachinus rutilus* Erichs. (Gen. 253, 18) y *Coproporus rufus* Kraatz (Staph. v. Ost-Ind. 59, 112) pero diferente de ambos por sus élitros que no son «*secundum marginem lateralem impressa*», por el protorax cuyos ángulos posteriores no son «*retrorsum leviter pro-*

[illegible] sino [illegible] etc. Nuestra especie hállase en [illegible] bajo vegetales [illegible], á lo menos en tal época, y sólo he observado el único individuo que he visto y el que, por otra parte, parece no haber alcanzado á su completo desarrollo.



III. STAPHYLININI.

Staphylinini genuini et Oxiporini, Erichs., Genera, 339 et 522 (1840).
Staphylinini genuini et Quediiformes, Kraatz, Naturg., II, 473 et 524 (1858).
Staphylinina, Thoms., Skand. Coleopt., II, 137 (1860).

Labro casi siempre dividido en dos lóbulus redondeados y cuyo contorno exterior es mas ó menos anchamente membranoso, ó coriáceo; mandíbulas, mas ó menos dentelladas por dentro, con prosteca grande y visible; antenas situadas en el borde anterior de la cabeza, entre, ó sobre la base de las mandíbulas siempre separadas en su arranque por un intérvalo mayor que el que media entre ellas y los ojos; prosterno desprovisto de pieza antero-esternal; estigmas visibles en los mas, ó cubiertas con un opérculo córneo, ó membranoso en algunos; élitros sin reborde lateral, y con sutura entera; escudete bastante grande y triangular; ancas anteriores salientes, cónicas, posteriores cónico-globosas, bastante aproximadas entre sí; tarsos de 5 artejos en casi todos, rarísima vez compuestos de cuatro; abdómen replegado en los lados y con glándulas anales retráctiles: tales son los caracteres principales de esta agrupacion. Bajo el punto de vista de la conformacion del prosterno no difieren mucho de los *Aleocharini* y *Tachyporini*, pero estos grupos tienen las ancas posteriores fuertemente transversales y con la página inferior de ellas muy aplanada y extendida hacia fuera á modo de una delgada hoja córnea; además, las antenas se hallan situadas de diverso modo;

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

I. Quediaria.

genuini (pt.) *et Oxyporini*, Erichs., Gen., l. cit.

. Kraatz. Op. cit., II. 473 (1858).
ioms.. Op. cit., II. 171 (1860).

;ue esencialmente de *Staphylinaria*, por la re-
al aquillada ó con un reborde fino y arqueado.
rginal del pronoto sencillo y nunca doblado bajo
iterior de él, las tibias del primer par muy rara
is. etc. En cuanto al aspecto, es variable: mu-
ejan á *Philonthus*, otros á *Staphylinus* (s. str.)
los *Tachyporini*. De los géneros que consti-
:ribu, solamente cuatro, representados por otras
ies, se hallan en nuestra fauna.

TABULA GENERUM.

ba vel medio sinuata. Maxillae lobo exte-
elongato. angusto. palpi maxillares lon-
vel subaequali. Femora subtus profunde
culata. tibiae fortiter compressae. tarsi
i breves. latiusculi. deplanati s. depressi. 2.

ndata. integra. Maxillae lobo exteriore
maxillares multo breviore. Femora fu-
ia vel linearia. subtus haud canaliculata.
simplices. lineares, tarsi postici sat elon-
ineares. 3.

ioracis latitudine. subovato-rotundatum,
irothorace inmissum. Antennae capite
res, utrinque fortiter compressae, cla-
anceolatae. articulo ultimo apice emar-
. Palpi breves, articulo ultimo conico-

[illegible] [illegible]

— [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

— [illegible] [illegible]

ginem interiorem puncto singulo, magno, longe setigero notatum. Prothorax basi fortiter, utrinque leviter rotundatus, apicem versus modice angustatus, dorso ante medium et prope apicem punctis binis impressus. Stigmata prothoracica detecta. Styli anales saepius post-mortem exserti, longiusculi, longe pilosi. Corpus saepius minutum, fusiforme, caput et prothorax polita, glabra, elytra et abdomen tenuiter pubescentia. HETEROTHOPS.

(23) 1. Haematodes, LAP. DE CAST.

Ab αἱματώδης, *sanguineus.*

matodes, LAP. DE CAST., Etud. entom., 113 (1835): – Hist. nat. d. anim. art., I, 175 (1840) ; — BLANCH., Hist. nat. d. ins., I, 293 (1845).
tyloma, DEJ., Catal. d. Coleopt. d. s. Collect. (éd. 3), 67 (1837).
tycnemus, NORDM., Symbolae ad monogr. Staphyl., 135 (1837).
matodes, ERICHS., Genera, 340 (1840) ; — LACORD., Genera, II, 72 (1854); — KRAATZ, Naturg., II, 476 (1858).

Hácese notar por la considerable longitud y estrechez del ilo externo de las maxilas, las antenas cortísimas, muy iprimidas por los lados y afectando la figura de un hierro lanza, los palpos cerdosos en la base de cada artejo, los ures profundamente acanalados por debajo, las tibias r cortas, fuertemente comprimidas y densamente espino- y cerdosas, finalmente, los tarsos son aun mas cortos las tibias, aplastados y anchos, con cerdas espinosas por a pero lisos y desnudos á lo largo de su cara superior. do á *Scariphaeus* y á *Cordylaspis*, este género podría stituir un subgrupo bastante natural, propuesto en otro ipo por M. NORDMANN, bajo la denominacion de *Pla–*

tycnemidiformes, nombre que hoy tendría que mudarse en el de *Haematodaria*, ó cualquier otro, derivado del género principal. Es propio á la América del Sur. Sólo se conocen dos especies.

(29) **1. Haematodes bicolor** Lap. de Cast.

Hematodes bicolor, Lap. de Cast., Etud. entom., 113, pl. 3, f. 6 (1835); — Hist. nat. d. anim. art., I, 175 (1840).
Platytoma haematodes, Dej., Catal. (éd. 3), 67 (1837).
Platycnemus lateritius, Nordm., Symbolae, 135, 1, tab. 2, f. 4 (1837).
Haematodes bicolor, Erichs., Genera, 340, 1, tab. IV, f. 16 (1840), — Blanch. in D'Orb., Voy. Am. du Sud, 76, 270 (1843).

Rufo-lateritius, nitidus, nigro-pilosus et fulvo-pubescens; antennis piceo-nigris sed arista supera et infera apiceque fusco-testaceo-pruinosis, capite infrâ et ante oculos, prothoracis lateribus sed basi anguste angulisque anticis latius nigris; sterno, scutello, pedibus, abdominisque segmentis 4 primis nigris. Capite basi et utrinque prothoraceque laterem versus sat crebre punctatis. Elytra parce abdomineque densius punctata. Partibus nigris pilis rigidis nigris tectis, rufis, modice fulvo-rufo pubescentibus sed elytrorum disco pilis longiusculis, erectis, nigris, sparsim instructo. Pedibus rufescenti-piceo-ciliatis et spinulosis.

♂ *Abdominis segmento inferiore 5° macula triangulare, rufo-villosa praedito, 6° apice leviter emarginato.*

♀ *Abdominis segmento inferiore 5° haud villoso-maculato, 6° apice integro.*

Long. 14-15 millim. Lat. elyt. 4 ¾ - 5 millim.

Habitat observ.: Brasilia, (LAPORTE, ERICHSON, NORDMANN, ST. HILAIRE); Respublica Argentina (DEJEAN); Respublica Uruguayensis (D'ORBIGNY).

Lo poseo de Chacabuco, Belgrano, Las Conchas y Baradero, y, aunque no abunda, tampoco escasea. En Verano, es frecuente hallarlo volando pesadamente y posándose de trecho en trecho, durante las horas mas ardientes del dia; en Otoño se refugia bajo los estiércolos secos, las piedras, etc.

(24) 2. Scariphaeus, ERICHSON.

Ab σκαριφάομαι, rado.

ERICHS., Gen., 342 (1840); — LACORD., Gen., II, 73 (1854); — KRAATZ, Naturg., II, 476 (1858).

Su aspecto es muy parecido al de *Staphylinus* (s. str.). Las antenas moniliformes, el lóbulo externo de las maxilas estrecho, pero no mas largo que los palpos, la cabeza casi triangular, los palpos desnudos, gradualmente engrosados de la base á la extremidad y con el último artejo truncado, y los tarsos casi igualmente conformados que en *Haematodes*, pero relativamente mas alargados, distinguen á este género del precedente. Es género exclusivamente americano y representado por una sola especie.

(30) 1. Scariphaeus luridipennis (RUNDE) ERICHSON.

Velleius luridipennis, RUNDE, Brachel. Halensis, 1 (*nota*), (1835).
Scariphaeus luridipennis, ERICHS., Genera, 343, 1, tab. IV, f. 18 (1840).

Niger, nitidus; capite suprâ pronotoque nigro-cya-

neis, elytris abdominisque segmentis ultimis 3 rufo-lateritiis; antennarum articulis 4 primis nigro-piceis, reliquis saturate rufo-piceis. Capite suprà fortiter sat sparsim punctato, breviter nigro-pilosullo, infrà laevi. Pronoto nitidissimo, medio irregulariter parce biseriatim punctulato, utrinque punctis nonnullis adsperso, margine basali lateralique sat fortiter subinaequaliter punctata, punctis breviter nigro-piligeris. Elytris subtiliter punctulatis, dense fulvo-pubescentibus. Scutello subtiliter punctulato, nigro-fulvo-pubescente. Pedibus nigris sed tibiis rufescenti-piceo spinulosis et apicem versus fulvo-pubescentibus, tarsi tibiis dilutioribus utrinque piceo-rufo-ciliatis. Abdomine suprà parcissime oblique elongato-punctato, subglabro, nitido, infrà crebre oblique punctulato.

♂ Abdominis segmento inferiore 6° apice subtriangulariter emarginato.

♀ Abdomine segmentis omnibus integris.

Long. 14-15 millim. Lat. elytr. 4½ – 5 millim.

Habitat observ.: Brasilia ([illegible] Erichson).

Escasea mas que el *Haematodes bicolor* Lap.: he coleccionado esta hermosa especie en el Baradero y Chacabuco y he visto algunos individuos que habian sido encontrados en las cercanías de la ciudad de Buenos Aires.

En la descripcion publicada por M. Erichson no se hace mencion de la puntuacion del protorax y erradamente lo dá como *«laevissimus, glaber»*, cuando no es ni lo uno ni lo otro, tambien lo califica de *«subconvexus»* cuando es lustrosísimo, todo esto induce á creer que el ejemplar que sirvió á Erichson tenia el protorax en mal estado de conservacion.

(25) 3. Quedius, Leach.

Etymologia nulla.

Quedius, Steph., Illustr. Britt. entom., V, 215 (1832); —Erichs. Käfer. d. M. Brandenburg, I, 483 (1835); —Curtis, Britt. entom., XIV, 638 (1837); —Erichs., Genera, 523 (1840); —Blanch., Hist. nat. d. ins., I, 294 (1845); —Lacord., Genera d. Coleopt., II, 83 (1854); —Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 486 (1858); —Jacq. Duv., Gen. d. Coleopt. Europe, II, 37, 50 (1859); —Thoms., Skand. Coleopt., II, 173 (1860); —Fauv., Not. entom., 4, I, 88, 2 (1866); Calw. et Jaeg., Käfer-Buch., 144 (1869);—Girard, Traité d'entom., I, 312 (1873); —Sharp, Trans. entom. Soc. Lond., 100 (1876).
Microsaurus, Steph., Illustr. Britt. Entom., V, 435 (1832); —Dej., Catal. (ed. 3). 69 (1837); —Thoms., Skand. Coleopt., II, 174 (1860).
Raphirus, Steph., Op. cit., V, 241 (1832); —Thoms., Op. cit., II, 177 (1860).
Philonthus (pt.) Redt., Faun. Austr., 699 (1849).
Philonthus, *div.* 2, Heer., Faun. Coleopt. Helv., I, 272 (1842).

Este género, cuyas especies menores afectan la figura de *Philonthus*, tiene por caracteres distintivos: los espiráculos del protorax cubiertos por una lámina, ú opérculo membranoso ó corneo; la lengüeta entera y redondeada; las ancas intermedias casi contiguas en la base; las tibias mas ó menos espinosas y los tarsos anteriores dilatados; mas, fuera de estos caracteres dominantes, el labro suele ser entero en unos, dividido en dos lóbulos en otros, ó abollado en el medio del borde terminal en algunos; los ojos son frecuentemente oblícuos, al paso que á veces son muy grandes, pero extendidos longitudinalmente; el último artejo de los palpos varía, tambien, en cuanto á su longitud con relacion al penúl-

timo. De tal variabilidad en estos órganos, han resultado los subgéneros de *Raphirus* y *Microsaurus* mantenidos como géneros por algunos autores. Habitan en los musgos, los hongos, las basuras, etc., á diferencia de *Vellejus*, género que es estrechamente afine de este y que vive de rapiña en los nidos de las avispas y entre las orugas sociables de ciertos Lepidópteros nocturnos. Mas de cien especies pertenecen á este género.

(31) **1. Quedius (Microsaurus) philonthoides** ***n. sp.***

Niger, nitidus; antennis piceis, palpis antennarum basi elytris pedibusque rufis, abdomine infra vix versicolore, segmentis ventralibus postice rufulo-marginatis. Capite prothoraceque glabris, politis, pernitidis, illo suborbiculato prothorace angustiore, inter oculos 4-, basin versus bi-punctato, mox pone oculos punctis 2 fortioribus impresso, hoc antrorsum modice angustato seriebus dorsalibus bi-punctatis instructo; elytris scutelloque crebre punctatis; abdomine suprâ modice dense, infrâ densius crebriusque punctato. Long. 6 ½-7 millim. Lat. elytr. 1 ½ mill.

Habitus fere omnino ut *Ph. quadraticeps* Bohem.

Caput suborbiculato-subquadratum prothorace paulo angustius, nigro-subaeneum, politum, apice antennas utrinque leviter impressum suprâ ad oculorum margini interiori fortiter bi-punctatum, basi punctis subtilioribus 2-notatum, mox pone oculos alterisque fortioribus 2 sat distante impressum, punctis omnibus nigro-setigeris, infrâ laevissimum. *Labrum* bilobum, obscure rufo-piceum, testaceo-pilosum. *Mandibulae* piceae. *Palpi* rufo-picei, maxillares articulo ultimo conico-acuto praecedente haud longiore. *Oculi* sat

minuti, subrotundi, vix obliqui. *Antennae* capite plus sesqui longiores apicem versus modice incrassatae, articulos 2-5 elongato-obconicis at 3° 2° parum longiore, 6-10 brevibus subtransversis, ultimo ovato apice acuminato praecedente longiore, piceae vel rufulae, fuscano-pilosullae, articulis 2 vel 3 primis rufis vel testaceis. *Prothorax* elytris vix angustior, subquadratus, apicem versus leviter angustatus, apice truncatus, basi rotundatus, leviter convexus, angulis anticis deflexis, subrectis, sed leviter rotundatis, posticis rotundatis, nigro-subaeneus, pernitidus, glabrus, seriebus dorsalibus 2 e punctis 2 antrorsum distante impressis compositis notatus, ad marginem lateralem prope medium utrinque puncto singulo longe setigero et circa angulos posticos alterisque 2 subtilibus praeditus. *Scutellum* crebre punctulatum piceum vel rufo-piceum. *Elytra* prothorace paulo longiora, subtiliter crebre punctata, setis humeralibus 2 instructa, rufa, tenuiter fuscano-pubescentia. *Alae* hyalinae vix infuscatae. *Metasternum* crebre punctulatum, nigrum, fusco pubescens. *Pedes* rufi, *coxae* mediae et posticae piceae, interdum picei sed *tarsi* rufi, *femora* mutica, *tibiae* spinulosae. *Abdomen* suprâ nigrum modice dense punctulatum infrâ nigrum vix versicolore, segmentis postice piceo-rufulo-marginatis densius crebriusque punctatum, undique tenuiter griseo-flavido pubescens sat longe nigro-pilosum.

Differentia sexus haud observavi.

Habitat in Chacabuco.

Apénas difiere á primera vista, en talla, figura y color, del *Philonthus quadraticeps*, Bohem.; no es raro, y se le halla, por Enero, bajo resíduos vegetales. Por la mayor parte de sus caracteres parece corresponder al subgénero *Microsaurus* Steph.

(26) 4. Heterothops, (Kirby) Stephens.

Ab ἑτερωθι, alibi, vel ab ἕτερος, diversus et ὤψ, vultus.

Heterothops, Steph., Illustr. Britt. Entom., V, 256 (1832); — Erichs., Käfer, I, 480 (1835);—Westw., Intr. mod. class. of Ins., II, Ind. 16 (1840); — Erichs., Genera, 515, tab. IV, f. 13 (1840); — Lacord., Genera, II, 83 (1854); — Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 483 (1858); — Jacq. Duv., Genera, II, 38, 51 (1859); — Thoms., Skand. Coleopt., II, 180 (1860);—Fauv., Not. entom., I, 4, 88, 1 (1866); — Calw. et Jaeg., Käfer-Buch., 143 (1869).
Trichopygus, Nordm., Symbolae, 137, tab. 2, f. 5 (1837).

Son Estafilinos que rara vez exceden de 6mm. de longitud, de cuerpo aplanado y ahusado y de figura muy parecida á la de *Quedius* y *Philonthus*. Labro corto y entero, ó lijeramente sinuoso en el medio; mandíbulas levemente unidentadas en la arista interna, palpos maxilares terminados por un artejo corto, delgado y aleznado; lengüeta entera, redondeada y poco mas corta que las paraglosis; protorax sin epímeras aparentes; antenas rectas, bastante aproximadas á los ojos, frente provista, en cada lado, de un hoyuelo grande y profundo, situado en el borde interno de cada ojo; élitros con una sola cerda humeral; patas bastante cortas, con las tibias del primer par pubescentes y las del segundo y tercero espinosas; tarsos anteriores dilatados, los posteriores filiformes con el primer artejo un poco alargado, y estiletes terminales del abdómen peludos y casi siempre muy salientes, caracterizan á este género. Difiere de *Philonthus* por la region temporal aquillada, los palpos maxilares, etc. y de *Quedius* por los estigmas protorácicos descubiertos, la estructura del último artículo de los palpos, y la falta de epímeras en el protorax.

La coloracion del cuerpo es poco variada: negra ó pícea,

con patas y antenas mas ó menos rojizas ó amarillentas; la cabeza y el pronoto son casi lisos, muy brillantes, desnudos y con algunos pocos hoyuelos bastante grandes; los élitros y el abdómen son fina y densamente pubescentes y puntuados. Habitan bajo los musgos, hojas caidas, piedras, basuras, etc. Los machos tienen una escotadura en el extremo del sexto arco ventral. Poco mas de 20 especies del Antiguo y Nuevo Mundo, representan á *Heterothops*.

(32) **1. Heterothops bonariensis** *n. sp.*

Niger, nitidus, sed prothorace elytrisque piceis; antennis leviter infuscatis basi flavis; pedibus flavis; abdomine segmentis postice anguste sed ano latius testaceis. Long. 3 millim. Lat. elytr. vix ½ millim.

Caput breviter ovatum prothoracis basi prope tertia parte angustius, nigrum, pernitidum, politum, ad oculorum marginem interiorem utrinque puncto singulo longe piloso instructum, basi transversim 4-punctatum sed punctis utrinque duo adversus duos oblique dispositis, paulo pone oculos sed frontem versus uni-punctatum, utrinque pone oculos bi-punctatum. *Labrum* piceum. *Palpi* et *os* flavi. *Antennae* capitis prothoracisque simul sumptis longitudine, articulis 2–4 obconicis at 2° 3° longiore crassioreque, 3° 4° subaequalis, 5-10 gradatim brevioribus, ultimo ovato, compresso, apice leviter emarginato, praecedente paulo crassiore sed prope duplo longiore, articulis 2 vel 3 primis flavis fusco-pilosullis reliquis infuscatis, griseo-pruinosis, parce breviter fusco-pilosis. *Prothorax* basi rotundatus et elytrorum latitudine, apice truncatus et quam basi sesqui angustior, apicem versus angustatum, lateribus subrectis, angulis anticis deflexis modice rotundatis, posticis rotundatis, dorso ante medium et apice punctis binis notatus, apicalibus magis distan-

tibus. utrinque, medium versus sed prope marginem lateralem puncto singulo impressus, piceus, nitidus, politus, punctis omnibus fusco-piligeris. *Elytra* prothorace paulo longiora, subtiliter crebreque punctulata, picea, apice margineque suturali angustissimè rufula, tenuissime fusco-pubescentia. *Pedes* flavi, coxae posticae piceae. *Abdomen* suprà infrâque subtiliter sat crebre punctatum, nigro-piceum, tenuiter fusco-griseo-pubescens nigro-pilosum, segmentis postice testaceo-marginatis at segmento ultimo apice supero latius testaceo et infra fere toto rufulo.

Habitat in Chacabuco.

Poseo seis ejemplares coleccionados por mí en Setiembre de 1882. Parece afine de *H. exilis* Erichs. (Genera, 518, 5), del que se distingue por el color del protorax y élitros, la puntuacion de la cabeza, etc. Nuestra especie no es rara ; mas tampoco abunda.

(33) 2. Heterothops fallax *n. sp.*

Niger, nitidus; antennis palpisque piceis illis apicem versus dilutioribus, pedibus obscure testaceis, abdomine arcubus omnibus inferis superisque ultimis duobus apice piceo-testaceis. Long. 7 millim. Lat. elytr. 1 ½ millim.

Habitus fere *Philonthi convexicolli* sed minor.

Caput ovatum prothorace paulo angustius, suprà ad oculorum marginem interiorem subtiliter bi-punctatum, inter oculos obsolete bi-impressum, utrinque pone oculos punctis subtilibus parce notatum, infrà laeve, nigrum, pernitidum, nigro-pilosum. *Labrum* obscure piceum, piceo-pilosum. *Mandibulae* piceae. *Os* testaceo-piceum. *Palpi* picei sed ar-

ticulo 1° ultimoque testaceis. *Antennae* capite prope sesqui longiores, articulo 2° 3°que subaequalibus, articulis tribus primis piceis reliquis gradatim dilutioribus. *Prothorax* basi elytrorum prope latitudine, apice truncatus, utrinque leviter, basi fortius rotundatus, apicem versus parum angustatus, apice monnihil quam basi angustior, dorso ante medium et apice punctis binis notatus, anterioribus subtilioribus et paulo magis distantibus, niger, pernitidus. *Scutellum* subtilissime crebreque punctatum. *Elytra* dense subtiliter punctulata, nigra, nitida, vix pubescentia, prothorace paulo longiora. *Metasternum* subtilissime punctulatum, nigrum.

Pedes obscure testacei, *coxae* obscuriores fere piceae. *Abdomen* suprà infraque crebre punctatum, nigrum, nitidum, tenuiter fusco-pubescens, parce nigro-pilosum, segmentis ventralibus 4 primis apice anguste piceis, dorsualibus et ventralibus ultimis duobus apice latius piceo-testaceis. *Styli anales* testacei, nigro-setosi.

Habitat in Chacabuco.

Tiene todo el aspecto del *Philonthus convexicollis* Fauv. No es comun en Chacabuco, donde he recogido unos pocos ejemplares de este nuevo *Heterothops*.

II. Staphylinaria.

Staphylinini genuini (partem maximam), Erichs., Genera, 339 (1840).
Staphylinini genuini, Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 524 (1858).
Staphylinides et Philonthides, Thoms., Skand. Coleopt., II, 139 et 151 (1860).

Labro dividido en dos lóbulos redondeados, córneos en la base y coriáceos en su borde libre; mandíbulas dentelladas

y con un pronunciado lóbulo membranoso y móvil en lo interno de su base; palpos filiformes; antenas situadas en el borde anterior de la cabeza, entre la base de las mandíbulas, y separadas, una de otra, por un intérvalo mayor que el que media entre ellas y los ojos; region temporal desprovista de quillas; líneas laterales del pronoto bien distintas, la marginal, ó sea la superior, siempre doblada debajo del ángulo anterior del protorax y la inferior, las mas veces, claramente separada de la marginal; prosterno membranoso detrás de las ancas del primer par; estigmas del protorax descubiertas y muy aparentes; tibias casi siempre espinosas; tarsos anteriores comunmente ensanchados y abdómen sin carena basal, basta para dar á conocer esta agrupacion. Se distingue de *Quediaria* por la falta de carenas temporales y las líneas laterales del protorax. Son insectos de talla variable, pero que, en la mayor parte, supera á la mediana; casi todos viven de presa viva, que buscan en los estiércoles, resíduos animales ó vegetales, basuras, etc.

TABULA GENERUM

1. Antennae filiformes apicem versus parum incrassatae. **2.**

— Antennae subclavatae articulo primo modice elongato, sequentibus 2 elongato-obconicis, 4-6 moniliformibus, 7-10 subcompressis, transversis, ultimo apice foveolato-emarginato. Caput triangulare vel subquadratum. Palpi filiformes, maxillares articulo 4° 3° subaequalis, labiales articulo 3° 2° duplo longiore. Ligula biloba. Prothorax sublunatus apice truncatus lineis marginalibus superis antrorsum subobsoletis cum inferis conspicuis haud distincte conjunctis. Pedes modice elongati, intermedii basi distantes, tarsi antici dilatati, postici filiformes, articulo 1° 2° plus duplo longiore. Abdomen segmentis basi haud impressis.

Corpus nigrum, griseo-flavido nigroque pubescens, caput et prothorax subglabra. CREOPHILUS.

2. Prothorax linea marginali supera cum infera antrorsum haud conjuncta. 3.

— Prothorax linea marginali supera cum infera antrorsum conjuncta. 4.

3. Palpi omnes filiformes. Caput subdepressum saepe subquadratum. Prothorax elytris angustior, linea marginali supera cum infera sub angulum anticum fere conjuncta. Epimera prothoracis conspicua. Abdomen segmentis 2-3 vel 3-4 utrinque pone latera linea incurva impressa notatis. Corpus nigrum vel cyaneum, abdomen segmentis ultimis rufis vel flavis, caput et prothorax glabra, subpolita. XANTHOPYGUS.

— Palpi maxillares filiformes, labiales articulo 3° elongato-triangulare subsecuriforme. Caput convexiusculum. Prothorax elytris paulo angustior, linea marginali supera a infera bene disjuncta. Epimera prothoracis haud conspicua. Abdomen segmentis basi haud impressis. Caput et prothorax subglabra, nitida, hoc saepe biseriatim punctatus, elytra et abdomen pubescentia illa saepius alutacea punctulataque. Corpus cyaneum vel viridulum. TRIGONOPSELAPHUS.

4. Ligula membranacea biloba. Caput subtriangulare prothoracis latitudine. Collum punctulatum. Palpi filiformes articulo 4° 3° subaequale. Prothorax utrinque subparalellus, linea marginali supera ante coxarum insertionem cum infera conjuncta. Epimera prothoracis conspicua. Tarsi antici dilatati. Corpus dense punctulatum pubescens tomentosumve. STAPHYLINUS.

— Ligula membranea rotundata, integra. Caput ovatum prothorace angustius, rarius subquadratum, prothoracis latitudine. Collum laevissimum, politum. Palpi filiformes, maxillares articulo 3°, labiales articulo 1° reliquis longiore. Prothorax apicem versus plus minusve angustatus, linea

marginali supera ad coxarum insertionem cum infera conjuncta. Epimera prothoracis haud conspicua. Tarsi antici aliis simplices, aliis dilatati. Caput et prothorax glabra, polita, illud inter oculos punctis 2–4 majoribus transversim positis notatum, hic saepius bi-seriatim punctatus, elytra et abdomen crebre punctulata, pubescentia. PHILONTHUS.

(27) 1. **Creophilus** (KIRBY) MANNERHEIM.

A κρέας, caro et φίλος, amicus.

Creophilus, MANNERH., Précis 20, 4, et in Mem. Acad. Imp. St. Petersbourg, 434, 4, (1830); — STEPH., Illustr. Britt. Entom., V, 282 (1832); — NORDM., Symbolae, 5 (1837); — LAP. DE CAST., Hist. nat. d. anim. art., I, 173 (1840); — KRAATZ, Naturg., II, 528 (1858); — JACQ. DUV., Genera, II, 34, 2 (1859); — THOMS., Skand. Coleopt., II, 140 (1860); — LECONTE, Coleopt. of North Am. in Smiths. Misc. Collect., III, 64 (1862).
Staphylinus, *fam. II*, ERICHS., Genera, 347 (1840).

Antenas poco mas largas que la cabeza, engrosadas en masa hácia la extremidad; lijeramente comprimidas por los lados, con el primer artejo bastante largo, el segundo y el tercero obcónicos, los tres siguientes lenticulares, los demás, hasta el décimo, transversales y bastante anchos y el último poco mas estrecho que el anterior, corto, con el extremo mas ó menos abollado ó recortado; ojos oblícuos, oblongos, deprimidos y bastante grandes; palpos filiformes, con el último artejo poco mas corto que el precedente; patas medianamente largas con las tibias espinosas, tarsos anteriores con sus cuatro primeros artejos ensanchados y los posteriores filiformes, tan largos como las tibias y con la primera articulacion mas corta que la última, pero cerca de tres veces mas larga

CONTENIDO DE LA PRESENTE ENTREGA

2b

BOLETIN

DE LA

ACADEMIA NACIONAL

DE CIENCIAS

EN CÓRDOBA (REPÚBLICA ARGENTINA)

Tomo VII.—Entrega 2ª

BUENOS AIRES
IMPRENTA DE PABLO E. CONI, ESPECIAL PARA OBRAS
60 — CALLE ALSINA — 60
1884



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

DE LA

REPÚBLICA ARGENTINA (EN CÓRDOBA)

PROTECTOR

S. E. el Presidente de la República, Teniente General D. JULIO A. ROCA

PRESIDENTE HONORARIO

S. E. Ministro de Justicia, Culto é Instruccion Pública, Dr. D. Eduardo WILDE

COMISION DIRECTIVA

PRESIDENTE

Dr. D. Oscar Doering

VOCALES

Dr. D. Luis Brackebusch.
Dr. D. Adolfo Doering.
Dr. D. Arturo de Seelstrang.
Dr. D. Eugenio Bachmann.

SECRETARIO

D. P. A. Conil

que la segunda; lineas marginales del protorax borroneadas hácia adelante, no distintamente reunidas; pero tampoco visiblemente separadas de las lineas inferiores; las epímeras del protorax aparecen bajo la forma de una pequeña hojuela membranosa y redondeada. Son de talla bastante grande, con cabeza triangular ó casi cuadrada, tan ancha, ó poco mas, como el protorax en los machos y mas estrecha que él en las hembras; las mas veces sutilmente puntuada; el pronoto tiene su disco muy liso y lustroso; los élitros y el abdómen hállanse cubiertos de un vello muy fino, espeso y ceniciento. Frecuentan las carroñas para alimentarse de larvas y pupas de dípteros, y áun suelen atacar á los insectos perfectos. Hállanse en todos los continentes siendo pocas sus especies, pues su número no excede de catorce.

(34) **1. Creophilus variegatus** (DEJEAN) MANNERHEIM.

Staphylinus variegatus, DEJ., Catal. (ed. 1), 21 (1821); — ERICHS., Genera, 351, 7 (1840); — BLANCH. in D'ORB., Voy. Am. d. Sud, 76, 271 (1843).
Creophilus variegatus, MANNERH., Précis 20, 2, et in Mém. Acad. St. Petersb., 434, 2 (1830); — NORDM., Symbolae, 21, 3 (1837); — LAP., Hist. d. anim. art., I, 173, 2 (1840).
Emus variegatus, FAUV., Compt. rend. Soc. Entom. Belgique, XXVII, 15 (1877).

Niger, nitidus; capite pronotoque subglabris, illo suprâ sparsim sed utrinque pone oculos crebre punctato, angulis posticis et paulo subter oculos griseo-pubescente, hoc basi utrinque impresso, angulis anticis lateribusque punctulatis, griseo-pubescentibus, basi suberecte dense fulvo-nigroque pubescente. Antennis nigris medio testaceis. Elytris nigro-piceis secundum marginem suturalem anguste sed ad apicem latius piceis, marginibus lateralibus inflexis

humerisque late flavo-testaceis, dorso subtiliter punctulatis, nigro-pubescentibus, sparsim nigro-pilosis, fasciis duabus magnis arcuatis e pube grisea compositis ornatis, sutura apiceque dense longe fulvo-aureo-pubescentibus. Pedibus nigro-piceis cinereo-pubescentibus. Abdomine suprâ nigro-pubescente maculis transversis, lunatis, cinereis, variegato, infrâ dense albido-cinereo-pubescente. Long 21 millim. Lat. elytr. 5 millim.

Hab. observ.: Brasilia (Dej., Mannerh., Nordm., Erichs. Lap. de Cast., St. Hilaire., Fauv.); Respublicae Uruguayensis (D'Orb., St. Hilaire) et Argentina (D'Orb.).

Parecido á *Creoph. maxillosus* (Linn.) Mannerh. mas particularmente á la variedad *Creoph. ciliaris* (Steph.) de igual talla; pero bien distinto por el denso y largo vello dorado que cubre la sutura y el extremo de los élitros. Los tres ejemplares que poseo, proceden del Baradero, donde he visto esta especie en las carroñas, dando caza á las larvas de *Calliphora (Compsomyia) macellaria* (Fabr.) E. Lch. A. *(Diptera chalypterata)*.

(28) 2. Xanthopygus, Kraatz.

A ξανθόπυγος, *ano flavo.*

Staphylinus, fam. VII, et Phylonthus sectio 7 (pt.), Erichs., Genera, 363 et 494 (1840).
Xanthopygus, Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 539 (1858). — Sharp, Op. cit., 125 (1876).

En esta division, quizá algo heterogénea, las lineas laterales del protorax son muy marcadas y bien separadas; los

ɜros arcos dorsales del abdómen tienen en su base un no surco arqueado; la cabeza y el pronoto son casi ıdos y mas ó menos puntuados; el último artejo de las as suele ser entero y aguzado en el extremo, ó lijera- e escotado; los palpos son filiformes y con la última ılacion igual en longitud á la que la precede; los tarsos iores son dilatados en ambos sexos y densamente pu- ntes en la planta. Los *Xanthopygus* son insectos bas- grandes, negros, alguna vez rojos, casi siempre con s azules ó violados, y con el extremo del abdómen rojo arillo, particularidad á la que deben su denominacion ·ica. Las veinte especies conocidas pertenecen á la ica del Sur.

ɔrpus nigro-subaeneum. Caput et prothorax suprà violaceo-cyanea, illo subquadrato basi et utrinque crebre punctato, hoc seriebus dorsalibus duabus e punctis 7-8 compositis notato. Elytra fusco-virescentia, subsericea. Abdomen apice rufo-testaceum. *X. herilis.*

ɪrpus nigerrimum, nitidum. Caput subquadratum prothorace paulo latius, utrinque parce punctatum. Prothorax fere politus, punctis subtilissimis vix notatus. Elytra nitida. Abdomen apice rufum. *X.? Oliveirae.*

35 **1. Xanthopygus herilis** (ERICHSON) STEINHEIL.

ıtus herilis, ERICHS., Genera, 497, 118 (1840).
ıopygus herilis, STEINH., Symbolae, 16, 75 (1869).

gro-subaeneus, nitidus; capite prothoraceque suprâ violaceo-cyaneis; elytris fusco-virescentibus, subopacis, sericeo-micantibus; abdomine segmento 5° ad apicem sextoque toto rufo-testaceis. Anten-

nis, palpis pedibusque piceis. Antennarum a[illegible] [illegible] 3° 2° paulo longiore, 4–5 subcylindric[illegible] ultimo apice emarginato et inferne acumina[illegible] Capite subquadrato prothoracis fere latitudi[illegible] supra et pone oculos crebre, frontem versus adspe[illegible] se punctato. Prothorace utrinque ante medium [illegible] [illegible], pone medium subsinuato, angulis anti[illegible] [illegible], posticis subrotundatis, dorso biseriatim [illegible] regulariter 7–8-punctatis, lateribus praeter ma[illegible] [illegible] irregulariter at [illegible] 15-punctulat[illegible] Elytris [illegible] punctatis. Abdomine parce pu[illegible] ctulato. Long. 11 [illegible]

Hab. obser.: Brasilia (Erichs.), Republica Argentina (Steinh.).

No conozco esta especie, indicada en Buenos Aires por Steinheil, quien tuvo ocasion de examinar dos ejemplares, coleccionados, en la localidad citada, por el Dr. Strobel. Los principales caracteres de este [illegible] los he extractado de la descripcion publicada por Erichson.

N° 2. Xanthopygus? Oliveirae n. sp.

N[illegible], nitidus; capite [illegible] glabris, [illegible], elytris abdomineque [illegible] nigro-pube-[illegible], abdominis segmentis [illegible] rufis. Capite depresso, sub[illegible] paulo la-tiore [illegible] obsolete [illegible], [illegible] punctu-lato, dorso [illegible], elytris [illegible] sat dense, [illegible] Long. 17 millim. [illegible]

Caput subquadratum, depressum, prothorace latius, basi uncatum pone oculos subrectum, angulis posticis subrotun- itis, suprà subtilissime vix perspicue strigosum, punctis inutissimis sparsim notatum, suprà et pone oculos parce rtiterque punctatum, inter antennas et intra oculos obso- te bi-impressum, prope angulos posticos punctis 2 setige- s uno supero alteroque infero praeditum, infrâ tennuissime bstrigossum, sublaeve, basi et utrinque punctis subtilibus rcissime impressum, sed pone maxillarum basin puncto ıgulo fortiter notatum, subpolitum, pilis setisque nigris rce instructum. *Oculi* sat minuti, breviter ovati, obliqui, ope mandibularum basin siti. *Labrum* basi nigrum, apice staceum, sat longe fusco-pilosum. *Mandibulae* capite paulo eviores, intus ante prosthecam, sinistra bi-dextra uniden- ta, nigro-piceae, nitidae. *Palpi* nigro-picei, articulationibus iceque piceis. *Maxillae* nigro-piceae basi anguste piceae ice et intus testaceae. *Labrum* segmento secundo mem- aneo retractile, tertio corneo, piceo, nitido, apice juxta edium canaliculato; *ligula* membranea apice leviter sinuata. *entum* parce obsolete punctulatum. *Antennae* capite pa- m longiores, apicem versus subincrassatae, utrinque vix mpressae, articulo 1° subclavato, longiusculo, sequentibus simul sumptis paulo longiore, 2-3 obconicis at 3° 2° paulo ngiore, 4° breviter obconico subgloboso, 5-10 campanu- tis, subtransversis, gradatim latioribus, ultimo praecedente x angustiore sed prope duplo longiore, apice emarginato inferne acuminato, nigrae, articulis 4 primis nitidis parce losis, reliquis griseo-pruinosis breviter pilosullis. *Protho- ıx* elytris parum angustior, suborbiculatus, apice truncatus ısi obsolete rotundatus, utrinque paulo ante medium antror- ımque modice sed pone medium fortius subsinuato-angusta- ıs, angulis anticis deflexis, rotundatis, posticis obtusis, suprà ıblaevis fere politus dorso punctis minutis 3-4 vix perspicue ıbseriatim punctatus, utrinque punctis subtilius sparsim ıpressus, prope margines lateralem et basalem punctis

subtilioribus uni-seriatis notatus, basi medio obsolete breviter impressus, punctis breviter nigro-piligeris at prope marginem lateralem seta longiore e puncto singulo majore nascente praeditus, infrâ laevigatus. *Scutellum* crebre punctatum. *Elytra* prothorace paulo longiora eoque vix latiora, dense subtiliter sed utrinque praesertim ad humeros crebre punctata, tenuiter nigro-pubescentia, dorso punctis 4-6 seriatim dispositis, majoribus, subumbilicatis, longe setigeris instructa. *Pectus* crebre punctatum. *Pedes* nigri, nigro-pilosi et spinulosi, tarsi articulo 5° basi apiceque rufo-piceo. *Abdomen* suprâ paulo dense infrâ parcius punctulatum, segmentis 4 primis nigris, suprâ vix, infrâ distinctius versicoloribus, reliquis rufo-testaceis, nigro-pubescens pilosumque.

Habitat in Arrecifes (Manuel Oliveira César).

Semejante á *Staph. luctuosus* Blanch, del que se diferencia por sus antenas, de cuyo tercer artejo no se puede decir que «*n'est guère plus long que le second*» y por los ángulos anteriores del protorax que no son «*un peu saillants*» sinó todo lo contrario. Compara Blanchard su especie (D'Orb. Voy. Am. du Sud, 76, 272) con *Creophilus variegatus* Mannerh. (Précis, 20, 2), *Cr. villosus* Grav. (Micropt. 160, 2) y *Cr. erythrocephalus* Fabr. (Syst. entom., 265, 6) lo que, hasta cierto punto, es aplicable á nuestro *Xanthopygus*, en lo relativo á la conformacion de las antenas. Muchos de los caracteres del *Xanthop. cognatus* Sharp. (Trans. entom. Soc. of London, 1876, 131, 9) convienen con los que ofrece el nuestro, y, en parte, con los del *Staph. luctuosus*, pero parece diverso de uno y otro. La especie que describo, quizá, debería ser el tipo de un género afine, pero distinto de *Xanthopygus*, del que difiere por sus palpos maxilares, cuyo último artejo es sensiblemente mas largo que el tercero, por sus antenas casi claviformes y con el último artículo escotado y algunos otros detalles

de menor valía. Debo el único ejemplar que poseo al Sr. Oliveira Cesar, á quien dedico esta especie, en agradecimiento á los valiosos envios que, de tarde en tarde, he recibido de él, por intermedio de mi amigo el Dr. Holmberg.

(29) Staphylinus (Linn.) Kraatz.

Ab σταφυλῖνος, urens.

Staphylinus (s. lat.), Linn., Sist. Nat. (éd. XII) II, 683, 217 (1767); — Linn., Op. cit., (éd. XIII) I, IV, 2025, 217 (1788).
Staphylinus fam. VIII, Erichs., Genera, 368 (1840).
Staphylinus (s. str.), Kraatz, Naturg. der Ins. Deutschl., II, 536 (1858); — Sharp, Op. cit., 150 (1876).

Cuerpo de talla superior á la mediana, las mas veces paralelo; antenas casi moniliformes con el ultimo artejo escotado y el primero bastante largo; cabeza mas ó menos triangular, tan ancha como el protorax; ojos pequeños, oblicuos, de forma ovalada, situados cerca de la base de las mandíbulas; lengüeta dividida en dos cortos lóbulos; palpos filiformes con la última articulacion poco mas corta, ó tan larga como la precedente; mandíbulas dentelladas por dentro; protorax truncado por delante, redondeado por detrás y de lados mas ó menos paralelos; líneas laterales del protorax reunidas en una sola, poco antes de la insercion de las patas anteriores; epímeras protorácicas visibles, tarsos anteriores ensanchados y tibias posteriores espinosas. Un vello fino, mas ó menos abundante, corto y á veces lanoso ó algodonoso, cubre los tegumentos. Atribúyese el nombre de este género á Aristóteles, quien, refiriéndose á las enfermedades de los caballos, considera mortal para ellos tragar un σταφυλῖνος; segun Latreille (Hist. nat. de Crust. et Ins., IX, 272, 172) (á quien tomo prestados estos datos); algunos críticos, y entre

ellos GAZA y SCALÍGERO, consideran al σταφυλῖνος del sábio de Stagira, como una planta, al par que otros, lo creen un insecto y así ASPYRTES lo describe como, «*naciendo en los campos y que camina con la cola levantada*», lo que es muy aplicable á nuestros actuales *Staphylinidae*. Ser venenosos no pertenece á los Estafilinos, pues áun las mayores especies no ofrecen peligro alguno, apesar de sus grandes y aceradas mandíbulas; son tambien completamente inócuos tomados interiormente, lo que no conviene con la indicacion de ARISTÓTELES; no conozco la obra del Stagirita, y por ello no me es posible emitir una opinion decisiva sobre este punto; mas dos suposiciones me ocurren sobre el σταφυλῖνος de ARISTÓTELES y no dejaré pasar la oportunidad de enunciarlas. Ciertos *Meloidae* ofrecen élitros cortos y *facies* groseramente semejante á la de los *Staphylinidae* y muy particularmente á la del género *Ocypus*. ¿No sería posible que confundiendo por su engañoso aspecto á los *Meloe* con los *Ocypus*, se hubiera atribuido á éstos las propiedades mortíferas de aquellos?—y ASPYRTES ¿no describe quizá mejor una especie de *Scorpio*, á cuyo género cuadra ser venenoso y andar con la cola levantada? Sea lo que fuere, la denominacion aplicada por ARISTÓTELES á un animal problemático, designa hoy un género de Braquélitros y de ella deriva el nombre que indica á los Coleópteros de cortísimos estuches y largo abdomen, que motivan mi obra. Como todos los géneros de antiguo abolengo y por ende numerosos en especies, este ha sido objeto de multiplicadas divisiones, las unas mas fundadas que las otras, pero de cuya sinonímia y exámen he creido deber apartarme en atencion al pequeño número con que nuestra fauna cuenta. Los *Staphylinus* son numerosos y aunque muy mermados por repetidos cortes genéricos, cuentan con cerca de cien especies.

TABULA SPECIERUM.

1. Pronotum basi utrinque haud impressum. Corpus nigrum, opacum, tomentosum. **2.**

— Pronotum basi utrinque subimpressum. Corpus nigrum at capite pronotoque nigro-cyaneis, elytra fulvo-aurea, basi fusco-cupraria utrinque nigro-violacea, abdomine suprâ vix, infrâ distinctius versicolore. *St. nobilis.*

2. Prothorax antrorsum vix angustatus. Corpus nigrum opacum, fusco-pubescens; tarsi nigri. Abdomen apice rufulum. Antennae ferrugineae. *St. fuscicornis.*

— Prothorax antrorsum nullo modo angustatus. Corpus nigrum, opacum, nigro-pubescens: tarsi nigri, medium versus rufescentes. Abdomen apice neque piceum neque rufulum, sed nigrum. Antennae nigrae. *St. sepulchralis.*

(37) **1. Staphylinus nobilis,** Nordmann.

Nordm., Symb. 41, 22 (1837); — Erichs., Gen., Staph., 384 66 (1840).

Niger, nitidus; capite pronotoque sed illo suprâ, nigro-cyaneis; elytris holosericeis, cupreo-auratis ad partim secundum lucem in obscure viride vergentibus, dense fulvo-aureo-pubescentibus, basi fusco-cuprascentibus, utrinque nigro-violaceis, e pube nigra dense tectis, apice nigro-fimbriatis; scutello nigro dense nigro pubescente; abdomine suprâ vix, infrâ distincte versicolore, nigro-pubescente. Antennis pedibusque nigris; tarsis anticis infrâ fulvo-spongioso-tomentosis. Capite suprâ pronotoque subtiliter denseque punctulatis, illo subtus parce punctato, hoc lineola media longitudinali laevigata instructo, basi utrinque subim-

presso, elytris obsolete punctatis, prosterno nigro, nitido, mesosterno haud carinato, postice rotundato, metasterno longitrorsum canaliculato, subtiliter subobsolete punctato. Long. 22 millim. Lat. elytr. 6 ½ millim.

Hab. observ.: Brasilia (NORDM. ERICHS.).

El Dr. EDUARDO L. HOLMBERG ha encontrado esta hermosa especie en el Partido de Tandil, de donde procede el único ejemplar que he visto. Es muy semejante al *Staph. chrysopterus* (BRULLÉ) BLANCH. (D'ORB., Voy. Am. du Sud, 80, 282, pl. V, f. 8) con el que ERICHSON lo considera idéntico; pero, segun una buena muestra del *St. chrysopterus*, conservada en el Gabinete de la Universidad de Buenos Aires y procedente de Tucuman, donde tambien anteriormente habia sido hallado por el DR. GERMAN BURMEISTER, esta especie difiere del *St.* [illegible], por la puntuacion de la cabeza y del protorax mas grande y profunda, por el color de los élitros, que son mas oscuros y casi rojos, con brillo cobrizo, por el tinte de la cabeza y el pronoto que se inclina mas al verde que al azul, por su menor talla y finalmente por su abdomen que no ofrece reflejos irisados. El *Staph.* [illegible] puede y debe ser mirado como una especie enteramente diversa del *St.* [illegible].

[illegible] B. Staphylinus [illegible]. GERMAR.

Staph. [illegible] Ins. 32. 35 (1824); — [illegible] R. [illegible] D'ORB., Voy. [illegible] Comp. rend. Soc. [illegible] XXX [illegible]

Staph. [illegible] (1857).

[illegible] London. XVIII. [illegible]

ylinus nigrescens, Blanch., Op. cit., 79, 281 (1843).
ylinus tristis, Blanch., Op. cit.. 81, 285 (1843).
ylinus sepulchralis ? Steinh. (nec Erichs.), Symbolae, 16, 74 (1869).

jer, opacus; capite suprâ pronoto elytrisque e ube densa brevi depressa nigro-fusca, obtectis, ilis paucis nigris erectis instructis, abdomine ninus opaco, subnitido, nigro-pubescente, piloso-ue, segmento 5° ad apicem sequentibus totis obscure ufo-piceis. Antennis palpisque castaneis s. fusco-errugineis. Pedibus nigris tibiis tarsisque nigro-iceis, anticis femoribus subtus ante apicem, tibiis ntus et extus tarsisque infrâ fulvo-pubescenti-us. Alae fuscae. Capite pronotoque dense subti-iter confertissime punctatis, illo subtus laevigato, oc carinula media postica brevi, laevi, instructo; lytris subtilissime punctulatis, leviter subrugu-osis; abdomine suprâ infrâque modice crebre unctato. Prosterno ante coxas laevi. Mesosterno riangulare apice acuto, utrinque marginato, parce unctulato. Pedibus intermediis basi approxi-natis. acetabulis antrorsum confluentibus. Meta-terno confertim obsolete punctato, tenuiter pube-cens. Long. 14-16 millim. Lat. elytr. 3½-4 millim.

iat.: a. *Pronoto carinula postica sat elongata, medio subinterrupta munito, basi utrinque subimpresso.*

b. *Pronoto postice haud carinulato.*

. observ.: Brasilia (Germ., Erichs., D'Orb); Res-ublicae Uruguayensis (Nordm., Curtis, D'Orb.) et rgentina (D'Orb., Fauv.).

muy comun: poseo numerosos ejemplares del Bara-Chacabuco, Salto, Chascomús, Flores y Belgrano.

(39) 3. Staphylinus sepulchralis, Erichson.

Erichs., Genera, 388, 74 (1840); — Steinh., Symb., 16, 73 et in Atti d. Soc. ital. d. sc. nat., XII, 1, 253, 73 (1869).

Staph. fuscicorne valde similis, subaequalis, differt autem: minus tomentosus e pube nigra tectus, antennis pedibusque nigris, his medio rufescenti-piceis, abdomine segmentis ultimis haud rufo-piceis sed nigris, elytris paulullum brevioribus et prothorace antrorsum nullo modo angustato. Long. 5 ½ lin. (ex Erichs.).

Hab. observ.: Mexico (Erichs.), Respublica Argentina (Steinh.).

No conozco esta especie, cuyos caractéres diferenciales, con relacion a la precedente, acabo de resumir, ayudado por la descripcion que Erichson ha publicado. El Dr. Strobel recojió algunos ejemplares de un *Staphylinus*, en Patagones, por Febrero de 1867, los que, examinados por Steinheil, fueron considerados por él como *St. sepulchralis* Erichs. ¿No será posible una confusion entre este y el anterior?

(30) 4. Trigonopselaphus, Gemm. et Harold.

(τρίγωνος, triangulum et ψηλαφάω, palpus.)

Trigonophorus, Nordm., Symbolae, 8, tab. 1, f. 1 (1837); — Kraatz, Naturg., II, 541 (1858); — Leconte, Smiths. Misc. Collect., III, 64 (1862).

Staphylinus (pars), Erichs., Genera, 399 (1840).

Trigonopselaphus, Gemm. et Harold, Catal. Coleopt., II, 597 (1868); — Sharp, Trans. entom. Soc. of London, 113 (1876).

Participa su aspecto de *Staphylinus* y *Philonthus*, acercándose en algunos casos á *Creophilus*, mas dintínguese de todos por las líneas laterales del protorax siempre bien separadas y por los palpos labiales, cuyo último artejo es casi securiforme. Compónese de una veintena de especies americanas de talla grande ó mediana, azules ó verdes, con élitros ya del color del cuerpo, ya rojos ó violados; el pronoto suele ostentar dos hileras de puntos, sobre un fondo tan pulimentado y lustroso como el de los *Philonthus*; los élitros remedan una fina piel de zapa, sembrada de puntos pequeños y mas ó menos numerosos; tanto el abdómen como los élitros hállanse cubiertos de un vello fino y semi-acostado, al paso que la cabeza y el pronoto son casi desnudos y apenas llevan otras cerdas que las que nacen de los hoyuelos que, con parsimonia, los adornan. Viven de rapiña, en los resíduos vegetales.

1. Caput utrinque pone oculos parce punctatum. Prothorax seriebus punctorum e punctis 7-13 compositis, posterius haud impressis, sat irregulariter notatus. Corpus nigrum, capite pronotoque obscure viridibus vel violaceis, elytra violaceo-cyanea, abdomen apice rufulum. *Tr. staphylinoides.*

2. Caput utrinque pone oculos crebre punctatum. Prothorax seriebus punctorum e punctis 12 compositis, illis posterius impressis. Corpus nigrum, capite pronotoque suprâ obscure viridibus, elytra rufo-castanea, abdomen nigrum. *Tr. castaneipennis.*

(40) **1. Trigonopselaphus staphylinoides** FAUV. *n. sp.*

Trigonophorus staphylinoides, FAUV. in litt.

Niger; capite pronotoque obscure viridibus vel violaceo-cyaneis, nitidis, glabris, elytris nigro-viola-

ceis, vel violaceis, nigro-fusco-pubescentibus, tarsis antennarumque articulis ultimis 8 fusco-piceis. Abdomine apice ferrugineo. Capite subquadrato suprà fronte utrinque arcuatim subseriatim, ad oculorum marginem interiorem bi-seriatim et pone oculos modice dense punctato, infrà sparsim subtiliusque punctulato. Prothorace seriebus dorsalibus duabus una 9-13 alteraque 7-9 punctata notato, utrinque punctis partim subseriatim partim inordinatim dispositis impresso. Elytris abdomineque dense punctulatis. — Long. 14 millim. Lat. elytr. 3 ⅓ millim.

Caput subquadratum prothorace vix latius, suprà fronte lineis punctorum duabus arcuatis, sat irregularibus prope marginem anticam subconfluentibus notatum, margine oculorum interne crebre subtilius subirregulariter seriatim punctato, utrinque mox pone oculos sublaeve sed basi utrinque angulisque posticis crebre punctatis, obscure viride vel violaceum, nitidum, parce fusco-pilosum, infrà sparsim subtilissime punctatum, nigrum, nitidum, adsperse pilosum. *Labrum* piceum, fusco-setosum. *Clypeus* testaceus vel flavidus. *Mandibulae* nigro-piceae. *Palpi* rufo-picei vel testacei, articulis omnibus apice parum dilutioribus. *Antennae* capite vix duplo longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulo 3° 2° paulo longiore, 4-10 brevibus, subaequalibus, ultimo praecedente paulo longiore, breviter ovato, apice modice emarginato et inferne acuminato, articulis 3 primis nigro-piceis, nitidulis, parce pilosis at 2° 3°que basi apiceque obscure rufo-piceis, 4-10 piceis, ultimo ferrugineo; dense tenuiter flavido-pubescentibus, parce fusco-pilosis. *Prothorax* elytris paulo angustior, subquadratus, apice truncatus, basi rotundatus, basin versus leviter, apicem versus paulo ante medium obsoletius angustatus, utrinque ante medium leviter rotundatus, pone medium subrectus atque

levissime subsinuatus, angulis anticis subrectis, posticis rotundatis, supra obscure viridis (♀) vel violaceo-cyaneus (♂), nitidus, dorso biseriatim sat irregulariter punctatus, seriebus punctorum una e punctis 7-9 sat distantibus composita alteraque punctis 9-13 plus minusve approximatis notata, lateribus fortiter modice sparsim interdum subseriatim angulisque anticis et apice utrinque plus minusve fortiter dense punctatis, punctis omnibus fusco-piligeris, infrâ niger ved nigro-piceus, laevigatus, nitidus, pone coxas albidus. *Scutellum* crebre punctulatum, apice et utrinque anguste laevigatum, nigrum, parce nigro-pubescens. *Elytra* prothorace parum longiora subtilissime alutacea dense subtiliter punctata, nigro-violacea (♀) vel obscure violaceo-cyanea (♂), subopaca, tenuiter nigro-pubescentia. *Pectus* nigrum, opacum, modice fuscano-pubescens, tenuissime alutaceum, parcius subtiliter punctatum. *Pedes* nigro-picei, punctulati, fusco pubescentes, *tibiae* omnes parce piceo spinulosae, *tarsi* picei. *Abdomen* suprâ infrâque nigro-piceum, vage violaceum, subopacum, infrâ magis piceum (♀) vel totum nigrum (♂), segmento 5° ad apicem, 6° 7°que totis rufo-testaceis, subtiliter sat crebre punctulatum, nigro-fusco-pubescens, sparsim pilosum.

♂ Abdominis segmento inferiore sexto apice subtriangulariter emarginato.

♀ Abdom. segmento inferiore 6° apice integro, rotundato.

Habitat in Insula Antequera (Holmberg) et in Chacabuco equidem legi.

Esta especie fué descubierta en la Isla de Antequera, en Febrero de 1881, por mi distinguido amigo el Dr. Eduardo L. Holmberg, á cuya benevolencia debo uno de los dos indivíduos que poseo; posteriormente he recojido este *Trigonopselaphus* en Chacabuco donde es muy escaso. El ejemplar de Antequera es una hembra cuya cabeza y pro-

noto son verdosos y la parte inferior del abdómen se incl[illegible]na un poco al color castaño, mientras que el indivíduo col[illegible]cionado en Chacabuco (♂) tiene el dorso de la cabeza y el protorax de color violeta azulado y el vientre profundamente negro.

(41) **2. Trigonopselaphus castaneipennis,** *n. sp.*

Niger; capite suprà pronotoque aeneo-viridibus, nitidis, sed illo pone oculos fere nigro-aeneo et infrâ nigro, hoc utrinque violaceo-cupreo micante. Scutello nigro, opaco. Elytris rufo-castaneis leviter holosericeis. Antennis pedibusque nigris, his tarsis illis articulis 4 primis basi piceis. Abdomine suprà modice, infrà densius griseo-fusco-pubescens. Capite inter oculos utrinque parce, pone oculos crebre punctato. Pronoto bi-seriatim punctato, seriebus punctorum posterius subimpresis e punctis 12 compositis, utrinque et praesertim ad angulos anticos crebre punctato, basi utrinque spatio late laevigato, antrorsum angustato, notato. Scutello crebre punctato. Elytris tenuissime alutaceis sat dense punctulatis. Abdomine suprà infràque crebre punctato. Long. 10 millim. Lat. elytr. 2 ½ millim.

Caput breviter subovatum, prothorace vix angustius, suprà basi utrinque crebre sed frontem versus sparsius punctatum, mox supra oculos subtilius sat dense punctulatum, inter oculos leviter bi-impressum, impressionibus frontalibus 3- vel 4-punctatis, medio longitrorsum laevigatum, infrà modice sparsim subtiliusque punctatum, punctis omnibus fusco-piligeris, suprà medium versus viride-metallicum, mox suprà oculos anguste at basi utrinque nigro-aeneum,

subtus nigrum, nitidum. *Clypeus* albidus. *Epistoma* piceum. *Labrum* piceum, fusco-pilosum. *Palpi* picei sed articulis primis ad basin ultimoque ad apicem sat late rufescentibus. *Antennae* capite paulo longiores, apicem versus sensim leviterque incrassatae, articulo 3° 2° vix sesqui longiore, 4-10 brevioribus, breviter campanulatis, subaequalibus, ultimo praecedente paulo longiore, subovato, apice subtruncato et inferne acuminato, articulis 3 primis nigro-piceis, nitidis, basi rufis, parce fusco-pilosis, reliquis nigro-fuscis, cinereo-pruinosis, opacis, articulo 4° basi rufo-piceo, articulis 4-6 densius longiusque, sequentibus breviter parciusque, fusco-pilosullis. *Prothorax* apice truncatus, basi cum angulis posticis rotundatus, posterius leviter angustatus, utrinque ante medium modice rotundatus, pone medium vix sinuatus, angulis anticis subrectis ad apicem leviter rotundatis, antrorsum vix prominulis, suprâ viride-metallicus, basin versus et utrinque violaceo-aeneo micans, dorso biseriatim punctatus, seriebus punctorum e punctis 12 compositis, posterius sub impressis, utrinque medium versus sat irregulariter subseriatim sed ad angulos anticos et praeter marginalia sat dense subtiliusque punctulatus, punctis fusco-piligeris, basi utrinque plaga laevi leviter callosa inter seriebus dorsalibus et punctura laterali extensa, ante marginem apicalem angustata instructus, infrâ niger, nitidus. *Scutellum* opacum, apice et utrinque anguste laevigatum, nigrum, subtilissime alutaceum, crebre punctulatum, nigro-pubescens. *Elytra* prothorace paulo longiora, subtilissime vix perspicue alutaceo-rugulosa, subtiliter dense punctata, subopaca, rufo-castanea, tenuiter fuscano-pubescentia. *Alae* fuscae. *Metasternum* dense punctatum, nigrum, cinereo-pubescens. *Pedes* nigri, griseo-pubescentes, sed *femora* ad piceum nonnihil vergentia et *tarsi* rufo-picei. *Tarsi antici* obscuriores, dilatati, infra albo-griseo-spongioso-tomentosi. *Abdomen* suprâ infraque crebre punctatum, dorso modice, dense, ventre densius griseo-pubescens, pilis paucis nigris

sparsim praeditum, nigrum nitidulum, segmento 5° apice anguste albicante.

♂ Abdominis segmentum inferius 6um apice subtriangulariter emarginatum.

♀ Latet.

Habitat in Chacabuco.

En Octubre de 1882 coleccioné un ejemplar de esta bonita especie, notable por sus élitros opacos de color rojo-cobrizo y con un lijero brillo semejante al del raso.

(31) 5. Philonthus (Leach), Erichson.

A φίλος, amicus et ὄνθος, stercus.

Philonthus, Steph., Illustr. Britt. Entom., V, 226 (1832); — Curtis, Britt. Entom., XIII, 610 (1836); — Nordm., Symb., 5 (1837); — Erichs., Käfer Brandenb., I, 44 (1837); — Erichs., Genera, 426, tab. IV, f. 12 (1840); — Blanch., Hist. d. ins., I, 293 (1845); — Lacord., Genera, II, 80 (1854); — Kraatz, Naturg., II, 565 (1858); — Jacq. Duv., Genera, II, 35, 48 (1859); — Thoms., Skand. Coleopt., II, 153 (1860); — Leconte, Coleopt. of North Am., in Smiths. Misc. Collect., III, 65 (1862); — Fauv., Not. entom., 4, I, 92 (1866); — Thoms., Op. cit., IX, 142 (1867); — Calw. et Jæg., Käfer-Buch, 140 (1869); — Girard, Traité d'entom., I, 312 (1873); — Shar., Trans. entom. Soc. Lond., 165 (1876).
Bisnius, Steph., Op. cit., V, 247 (1832); — Thoms., Op. cit., II, 168 (1860).
Gabrius, Steph., Op. cit., V, 249 (1832); — Thoms., Op. cit., II, 169 (1860).
Hesperus, Holme, Trans. entom. Soc. of London, II, I, 64 (1836).
Cafius, Mannerh., Précis 7, et in Mem. Acad. St. Petersb., I,

121 (1830); — STEPH., Op. cit., V, 245 (1832); — SOL. in GAY, Hist. Chile, Zool., IV, 315 (1849); — THOMS., Op. cit., II, 152 (1860).
Staphylinus sub-sectio II, SOL. in GAY., Op. cit., IV, 313 (1849).
Staphylinus (Cheilocolpus), SOL. Op. cit., IV, 320 (1849).
Gefyrobius, THOMS., Op. cit., II, 166 (1860).

Muy vecino de *Belonuchus,* del que se distingue por sus fémures desprovistos de espinas en la cara inferior. El aspecto de las especies es muy variado, pues algunas ofrecen las formas de *Quedius* y muchas la *facies* de *Heterothops, Xanthopygus,* ó *Plociopterus.* Las proporciones relativas del primer artejo de los tarsos posteriores comparado con las del último, son variables; unos lo tienen mas corto, otros casi igual, ó poco mas largo que el 5°, los tarsos anteriores suelen ser, ya ensanchados, ya filiformes en ambos sexos, ó solamente dilatados en los machos y no en las hembras; las tibias, ó son todas espinosas, ó solamente lo son las posteriores; los palpos, el último artejo de las antenas y muchos otros caracteres, presentan diferencias mas ó menos sensibles, segun las especies, pero tales diferencias ofrecen insensibles tránsitos entre sí, lo que impide valerse de ellas como genéricas, pudiéndose, á lo sumo, utilizar algunas, para dividir en grupos mas ó menos artificiales, las muy abundantes especies de *Philonthus,* cuyo número pasa de 300, repartidas en casi todos los continentes. La mayor parte, tiene la cabeza y el pronoto muy lustrosos y casi lisos; por lo general la frente se halla provista de dos á cuatro puntos hundidos, bastante grandes, y el dorso del protorax lleva dos filas de puntos, cuya cantidad y distancias relativas entre sí pueden aprovecharse para distinguir las especies. Habitan en los estiércoles, las carroñas desecadas, los resíduos vegetales, etc. Los machos se distinguen de las hembras por el sexto arco ventral mas ó menos profundamente hendido, ó recortado en el borde posterior; son negros ó píceos: á ve-

ces con élitros rojos, verdes ó azules y, en pocos casos, completamente azules.

TABULA SPECIERUM.

1. Prothorax apicem versus distincte angustatus. Caput ovatum prothorace angustius. 2.

— Prothorax antrorsum haud angustatus. Caput subquadratum vel orbiculatum, prothorace haud angustius. 6.

2. Fronte inter oculos transversim 5-punctato, punctis mediis subtilioribus. Corpus nigerrimum; abdomine infrâ leviter versicolore, segmentis postice anguste piceis. Prothorax seriebus dorsalibus 5-punctatis et utrinque punctis 5 sparsim notatus. Pedes testacei vel picei, tarsi antici dilatati (♂) vel simplices (♀). *Ph. convexicollis.*

— Fronte inter oculos bi- vel quadri-punctato. 3.

3. Fronte bi-punctata. Corpus nigrum: antennarum articulo 1° pedibusque testaceis. Prothorax seriebus dorsalibus 4-punctatis et utrinque punctis 4 sparsim notatus. Elytra nigro-subaenea macula apicali flava suturam versus dilatata extrorsum angustata ornata. Tarsi antici dilatati (♂ ♀). *Ph. apicipennis.*

— Fronte inter oculos 4-punctata. 4.

4. Elytra picea, apice margineque suturali anguste rufesca. Corpus nigro-piceum, prothorax piceus seriebus 4-punctatis et punctis lateralibus 4–5 sparsis, notatus; antennarum basi pedibusque testaceis. Tarsi antici fortiter (♂) vel leviter (♀) dilatati. *Ph. hepaticus.*

— Elytra rubra vel rufa basi vel utrinque plus minusve nigra. 5.

5. Pedes nigri. Corpus nigrum, nitidum. Antennae palpique nigri. Prothorax seriebus dorsalibus 5-, vel 6-punctatis, utrinque sparsim 5-punctatis. Elytra fere omnino nigra sed macula apicali rotundata prope suturam posita rubra, ornata. Abdomen infrâ vix versicolore. Tarsi antici dilatati (♂ ♀). *Ph. rubro-maculatus.*

- Pedes flavi vel flavo-testacei. Corpus nigrum nitidum. Antennarum articulo primo rufulo vel flavido. Prothorax seriebus dorsalibus 6-, vel 7-punctatis utrinque punctis sparsis 4 vel 5 praeditus. Elytra rufa basi nigra. Abdomen infrâ haud versicolore. Tarsi antici dilatati (♂ ♀). *Ph. pallidipes.*

6. Prothorax seriebus dorsalibus 8-punctatis. Caput et prothorax nigro-subaenea. Elytra obscure picea apice margineque suturali rufescentia. Antennarum articulo primo pedibusque flavidis. Abdomen segmentis omnibus postice piceo-marginatis. *Ph. affinis.*

- Prothorax seriebus dorsalibus 4-punctatis. **7.**

7. Caput subquadratum. Corpus nigrum vel nigropiceum. Elytra, antennarum basi pedibusque rufis. *Ph. quadraticeps.*

- Caput orbiculatum. Elytra antennaeque omnino nigra. Pedes rufi. *Ph. tenebrosus.*

(42) 1. Philonthus tenebrosus, Boheman.

Bohem. in Kongl. Svensk. Eugenie's Resa, Zool., III, 28, 62 (1858).

Niger, nitidus; antennis basi, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite sat magno suborbiculari punctis raris adsperso, basi truncato; prothorace oblongo-quadrato, dorso utrinque quadri-punctato;

elytris subtiliter minus crebre punctulatis, breviter cinereo-pubescentibus; abdomine crebre punctulato. Long. $7\frac{1}{2}$ *millim. Lat.* $1\frac{3}{4}$ *millim.* » (BOHEMAN).

Hab. observ.: Buenos Ayres (BOHEM.).

No he visto aún este *Philonthus*, que parece muy vecino del siguiente.

(43) **2. Philonthus quadraticeps**, BOHEMAN.

BOHEM., Kongl. Svensk. Fregatt. Eugenie's Resa. Zool., III, 28-63 (1858).

Niger, nitidus; capite pronotoque politis; elytris pedibusque rufis sed illis tenuiter fulvo-pubescentibus, palpis antennisque piceis, his articulo 1 rufo-piceo; abdomine minus nitido subtiliter dense griseo-pubescente, segmentis inferis postice piceis. Capite subquadrato, prothoracis latitudine, basi utrinque, mox pone et suprâ oculos parce punctato, fronte inter oculos punctis 4 distantibus quadratim positis notato; pronoto seriebus dorsalibus 4-punctatis instructo, puncto antico nullo modo remotiore sed approximato, utrinque punctis 2, uno medium versus alteroque prope angulum anticum sito, oblique dispositis, praedito. Elytris modice crebre punctatis. Abdomine dense subobsolete punctulato at segmentis omnibus basi anguste laevigatis. Tibiis spinulosis. Tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis. Long. 6-8 millim. Lat. elytr. $1\frac{1}{3}$-$1\frac{3}{4}$ *millim.*

♂ *Abdomine segmento inferiore 6° leviter emarginato-sinuato.*

♀ *Abdomine segmentis omnibus integris.*

ıb. observ.: Buenos Ayres (Bohem.).

ıllasele en los estiércoles, donde su larva habita por .o, dando caza á las larvas de una especie de *Piophila* ıtera *achalyptera*) muy semejante á la *P. casei* (Linn.) ,. Parece vecino á *Ph. testaceipennis*, Erichs., pero, es ıo mas pequeño. Su larva no ofrece nada de particular, o que omito describirla. El color de los élitros varía un en esta especie, no siendo raro, sinó muy frecuente, ntrar ejemplares con élitros de color de pez, ó pardos oscuros.

14) 3. Philonthus rubro-maculatus, Blanchard.

ch. in D'Orb. Voy. Am. d. Sud., Zool., 82, 287 (1843).

iger, nitidus; capite pronotoque politis, parce erectè fusco-pilosis; antennis palpis pedibusque nigris vel nigro-piceis; elytris tenuiter pubescentibus, nigris, macula apicali oblonga, rubra, prope suturam posita, ornatis; abdomine densius pubescente infrâ leviter versicolore. Capite ovato basi truncatulo, prothorace paulo angustiore, inter oculos punctis 4, transversim dispositis, notato, puncto exteriore ad oculorum marginem interiorem sito, basi utrinque punctis paucis sat fortibus impresso at mox pone oculos crebre subtilius punctulato. Prothorace apicem versus leviter angustato, dorso biseriatim 5-, vel 6-punctato, utrinque sparsim 5-punctato. Elytris abdomineque subtiliter crebreque punctulatis. Tibiis spinulosis. Long. 6 $\frac{1}{2}$-7 millim. Lat. elytr. 1 $\frac{1}{2}$-1 $\frac{2}{3}$ millim.

Tarsis anticis modice dilatatis. Abdomine segmento inferiore sexto apice minute subtriangulariter emarginato.

♀ *Latet.*

Variat: *Elytris rubris basi et utrinque nigris.*

Hab. observ.: Montevideo in Republica Uruguayensi (D'ORB.).

Es muy parecido á *Ph. pallidipes*, BLANCH., pero mayor, y con antenas y patas de color negro; las manchas terminales de los élitros suelen fundirse en una sola é invadir casi todo el dorso, con excepcion de la base y los lados. No abunda en Buenos Aires, en uno de cuyos Partidos (Chacabuco), he recojido, por Diciembre de 1882, los dos únicos ejemplares que de este *Philonthus* conozco.

(45) **4. Philonthus pallidipes**, BLANCHARD.

Philonthus pallipes, BLANCH. in D'ORB., Voy. d. l. Am. d. Sud, 84, 294 (1843).
Philonthus depressus, STEINH., Atti d. l. soc. ital. d. scien. nat., XII, 253, 74 et Separat. 16, 74 (1869).

Niger, nitidus; capite pronotoque subglabris, politis, supra et utrinque parce nigro-pilosis; elytris rufis tenuiter griseo-pubescentibus et sparsim nigro-setulosis, basi et interdum margine suturali nigro-piceis; abdomine subopaco, densius griseo-pubescente, modice sparsim suberecte nigro-piloso; antennis nigro-piceis, articulo 1° rufo-piceo vel testaceo-flavido, ultimo plus minusve piceo; pedibus flavis vel flavo-testaceis, coxis saepe obscurioribus. Capite ovato, prothorace paulo angustiore, mox pone et suprâ oculos parce punctato, fronte inter oculos utrinque punctis 2 oblique positis impressa; prothorace apicem versus angustato, seriebus punctorum dorsualibus 6- vel 7-punctatis, punctis se-

riatis, inter se subaequaliter distantibus, utrinque punctis 4 vel 5 sparsim notato; elytris abdomineque dense subtilissime punctulatis, tibiis parce spinulosis. Long. 5 ¾ millim. Lat. elytr. 1 ¼ - 1 ½ mill.

♂ ♀ *Tarsis anticis leviter dilatatis, articulis 4 primis triangularibus.*

♂ *Abdominis segmento inferiore 6° apice medio subtriangulariter sinuato, 7° angusto apice inciso.*

♀ *Abdomine segmentis omnibus integris.*

Variat immaturus: *Corpore testaceo; capite nigro.*

Hab. observ.: Respublica Argentina prope Corrientes (D'Orb.).

Es comun en el Oeste de Buenos Aires y muy escaso en el Norte: lo he hallado en el Baradero, de donde poseo un solo ejemplar, en el Partido de *Flores*, en el que obtuve otro individuo y en Chacabuco, punto en el que lo he coleccionado en abundancia. Aunque afine del *Ph. pyropterus* Sol. se distingue de él por el mayor número de puntos dorsales en el pronoto, la carencia de orlas rojizas en el borde posterior de los arcos ventrales, etc. Lejana semejanza tiene con el *Ph. dimidiatipennis*, Erichs., pues ella se reduce al colorido, separándose por la anchura de la cabeza, mucho menor que en aquel.

(46) 5. **Philonthus hepaticus,** Erichson.

Gen. et spec. Staph., 451, 37 (1840); — Leconte, Coleopt. of Kansas, 37 (1859).

Philonthus nanus, Melsheim, Proceed. Acad. soc. Philad., II, 36 (1846).

Philonthus palleolus, Melsheim, Op. cit., II, 37 (1846).

Philonthus pauxillus, Solsky, Etud. s. l. Staph. d. Mexique, 15 (1868).

Nigro-piceus, nitidus; prothorace piceo vel rufescenti-piceo; elytris piceis vel piceo-fuscis apice margineque suturali anguste rufescentibus vel testaceo-piceis, tenuiter griseo-pubescentibus; abdomine densius griseo-pubescente, arcubus ventralibus postice testaceo-marginatis, segmento ultimo suprâ ad apicem infrâ toto testaceo; antennis capite prothoraceque simul sumptis brevioribus, nigro-fuscis, articulis 2 vel 3 primis testaceis vel piceo-testaceis; pedibus testaceis coxis autem saepe obscurioribus interdum et praesertim posticis piceis. Capite ovato prothorace distincte angustiore, subnudo, polito, suprâ inter oculos punctis 4 transversim positis impresso, punctis subaequaliter distantibus, exterioribus ad oculorum marginem interiorem oppositis, utrinque mox pone oculos punctis sparsis notato, infrâ laeve. Prothorace elytris paulo angustiore, apicem versus angustato, seriebus dorsualibus 2 unusquisque 4-punctatis instructo et utrinque punctis 4 vel 5 sparsim impresso. Elytris subtiliter crebreque abdomine subtilius punctulatis. Long. 4–4 ½ millim. Lat. elytr. 1 ¼–1 ¼ mil[l].

♂ Tarsis anticis fortiter dilatatis abdominis segment[o] inferiore 6° apice medio emarginato.

♀ Tarsis anticis leviter dilatatis, abdominis segment[o] inferiore 6° apice integro sed leviter rotundato.

Hab. observ. : Am. borealis (Erichs., Melsh., Leconte); Respublica Argentina in Buenos Aires (Steinh.).

Abunda en los estiércoles, las carroñas, los *detritus* vegetales y tambien bajo las piedras, tablas, etc. Lo he colec-

nado en el Baradero, Chascomús y Chacabuco y he :ibido algunos ejemplares recojidos por el DR. EDUARDO HOLMBERG en las cercanías de Buenos Aires y en el Par-o del Tandil y otros que lo fueron por el DR. CÁRLOS RG en la vecina República del Uruguay.

(47) **6. Philonthus apicipennis,** FAUVEL, *n. sp.*

Niger, nitidus; antennis articulo primo pedibusque testaceis; elytris nigris interdum vix subaeneis macula apicali suturam versus ampliata pallide flava ornatis; abdomine segmentis ventralibus postice rufo-piceo-marginatis. Capite ovato prothorace angustiore, inter oculos punctis 2 notato, mox supra oculos parce subseriatim punctato. Prothorace basi rotundato, apicem versus angustato, seriebus dorsualibus 4-punctatis et utrinque punctis 4 sat sparsim praedito. Elytris abdomineque crebre punctulatis. Long. $3\frac{1}{2}-4$ *millim. Lat. elyt.* $1\frac{1}{3}$-$1\frac{1}{2}$ *millim.*

Caput ovatum, prothorace angustius, suprâ fronte inter ulos punctis 2 transversim dispositis impressum, mox suâ oculos et ad illorum margini interiori punctis 3 distantils, subseriatis notatum, basi utrinque et mox pone oculos arsim parceque punctatum, infrâ laevissimum, nigrum, ni-lum, parce nigro-pilosum. *Labrum* nigrum, fusco-setusum, apice membranaceo limbatum. *Mandibulae* piceae. *alpi maxillares* picei. *Maxillae* et *os* testaceae. *Annae* capite prothoraceque simul sumptis parum longio-:s, articulo 2° 3°que obconicis, modice elongatis, subaeualibus, 4-10 breviter subcampanulatis, subaequalibus, ulmo praecedente paulo longiore, ovato, apice emarginato et iferne acuminato, fuscae, tenuiter griseo-pubescentes, bre-

viter nigro-pilosae, articulo 1° flavo-testaceo. *Prothorax* basi elytris paullo angustior, longitudine latitudinem vix superante, apice truncatus, basi rotundatus, apicem versus angustatus, lateribus subrectis, angulis anticis modice deflexis, subrotundatis, posticis obtusis, leviter convexus, supra seriebus punctorum dorsalibus duabus e punctis 5 compositis instructus, puncto posteriore a sequentibus remotiore, anteriore ad oppositum quam reliquis magis distante, utrinque sparsim 3- vel 4-punctatus, infra subtilius, supra niger, nitidus, parce nigro-pilosus, infra nigro-piceus vel piceus. *Scutellum* crebre punctulatum, nigrum, nitidum, modice dense nigro pubescens. *Elytra* prothorace latiora sed haud longiora, apicem versus leviter ampliata, utrinque levissime rotundata, supra plumbeola, humeris haud prominulis, paulo pone angulum humeralem seta longiuscula instructa, crebre punctulata, nigra vel nigro-subaenea, apice cum angulis posterioribus externis sat late pallide flavo limbata, limbo apicali suturam versus dilatato sed margine suturali haud attingente, undique sat dense longeque griseo-pubescentia et pilis paucis brevibus, erectis, nigris, praedita. *Alae* albo-hyalinae. *Mesosternum* laevissimum, politum. *Metasternum* subtiliter crebreque punctatum, tenuiter densque griseo-pubescens. *Pedes* flavido-testacei, sed tibiae tarsique medii et postici picei; coxae posticae piceae; tibiae omnes spinulosae; tarsi antici in utroque sexu modice dilatati. *Abdomen* supra infraque subtiliter crebreque punctulatum, nigrum, sat dense griseo-pubescens, nigro setulosum, segmentis ventralibus postice rufo-piceo-marginatis.

♂ *Tarsi antici* articulis 3 primis paulo fortius obcordato-dilatatis, subtus pilis brevibus longiusculis apice oblongo-capitulatis densius vestitis. *Abdominis* segmentum inferius 6um apice triangulariter emarginatum, incissura marginibus laevissimis, depressis.

♀ *Tarsi antici* articulis 3 primis sat fortiter obcordato dilatatis, infra minus dense tomentosis. *Abdominis*

segmentum inferius 6um integrum, apice leviter rotundatum.

Variat: A. Elytrorum limbo apicali et marginibus lateralibus inflexis, pallide flavis.

B. Tibiae et tarsi medii ut anteriores flavido-testacei.

Habit in America meridionali et boreali (FAUV.).

Difiere muy poco del *Philonthus flavolimbatus*, ERICHS. (Genera et spec., 471, 71 et 929, 71), cuya descripcion conviene en gran parte á nuestra especie; sin embargo, esta última se aparta por su escudete, del que no puede decirse «*obsolete punctulatum*», por los puntos dorsales del protorax, de los que, el anterior, aunque colocado un poco oblícuamente hácia fuera de las séries, no se halla á mayor distancia del punto que le sigue, que la que media entre éste y el tercero, por los pies que no son del todo testaceos y, finalmente, por los élitros negros, ó pardinegros, rarisima vez con un ligero reflejo bronceado y no «*nigro-subvirescentia*» como lo son en el *Ph. flavolimbatus* ERICHS. Habita generalmente en los estiércoles frescos. Yo no he visto este *Philonthus* sinó en Chacabuco, donde es muy comun, pero su área de dispersion geográfica es muy extensa, pues M. FAUVEL ha tenido la bondad de hacerme saber que esta especie se halla tanto en la América Meridional como en la Setentrional.

(48.) **7. Philonthus convexicollis,** FAUV., *n. sp.*

Niger, pernitidus; capite pronotoque parce fusco-pilosis, elytris abdomineque sat dense fusco-griseo-pubescentibus; palpis pedibusque piceis sed his saepe femoribus sordide testaceis; abdomine infrâ segmentis apice angustè piceis. Capite ovato pro-

thorace angustiore, inter oculos transversim 5-punctato, pone oculos parce sed densius punctato prothorace seriebus dorsalibus 5-punctatis, puncto posteriori quam reliquis remotiore, utrinque punctis 5 sparsim notato; elytris crebre, abdomine minus dense subtiliusque punctatis. Long. 8-8 mill. Lat. elytr. 1 $\frac{1}{3}$-1 $\frac{1}{2}$ millim.

Corpus oblongum, nigrum, nitidum.

Caput ovatum, prothorace brevius et angustius, nigrum pernitidum, suprà inter oculos transversim 5–punctatum punctis 3 mediis quam lateralibus minoribus, his prope oculorum marginem interiorem sitis, punctis frontalibus medii modice longe lateralibus longius setosis, pone oculos puncti paucis basi utrinque punctis 2 omnibus fusco-piligeris instructum, subtus laevissimum. *Epistoma* nigrum. *Labrum* nigro-piceum, sat dense longeque fusco-setosum. *Mandibulae* piceae. *Palpi* picei. *Maxilla* piceo-testacea. *Antennae* capitis prothoracisque conjunctis longitudine vel eisdem nonnihil longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulo 1° elongato, sequentibus 2 simul sumptis fere longitudine, 2° 3°que elongato-obconicis at 3° 2° paulo longiore, 4-10 breviter obconicis, inter se subaequalibus, ultimo praecedente parum longiore, ovato, apice emarginato et inferne acuminato, articulo 1° nigro-piceo, nitidulo, parce nigro-setoso, 2° et 3° etiam nigro-piceis sed basi apiceque piceis, parce atque quam primo densius pilosis, 4-10 nigris opacis, interdum basi vix piceis, dense fuscano-pubescentibus et parce nigro-pilosis, ultimo niger, opacus, ut praecedentibus pubescente, sed brevius piloso. *Prothorax* apice truncatus, basi rotundatus, apicem versus angustatus, utrinque leviter rotundatus, convexiusculus, elytris paulo angustior et brevior, angulis anticis deflexis, rotundatis, lateribus pone medium vix sinuatis, angulis posticis obsoletis, niger, pernitidus, suprà dorso bi-seriatim punctato, serie

bus punctorum unusquisque 5-punctatis, punctis serierum anterioribus 4 inter se fere aequaliter distantibus, posteriore a penultimo remotiore, utrinque intra angulum anticum punctis tribus sparsim notatus, deinde punctis 2 prothoracis medium versus utrinque positis impressus, infrâ impunctatus, nigro-piceus, nitidus, spatio membranaceo pone coxas toto albo. *Seta laterali* prope pronoti marginem lateralem posita. *Scutellum* triangulare, sat magnum, basi transversim depressum, apicem versus levissime longitudinaliter subcarinatum, crebre subtiliterque punctulatum, nigrum, nitidum, fusco-griseo-pubescens. *Elytra* prothorace longiora eodem basin versus paulo apicem versus distinctius latiora, utrinque vix rotundata, apice conjunctim emarginata, ad angulos posticos externos rotundata, humeris fere haud prominulis s. subobsoletis, subplaniuscula, ad regionem scutellarem vix depressa, nigra, nitida, dense, crebre subtiliterque oblique punctulata, sat dense fuscano-griseo-pubescentia et ad apicem modice longe fuscano-fimbriata. *Alae* albo-hyalinae. *Mesosternum* nitidum, nudum, nigro-piceum. *Metasternum* nigrum, nitidum, subtiliter crebreque punctulatum sat dense griseo-fusco-pubescens. *Pedes* picei vel nigro-picei, saepe *femora antica* flavida vel sordide testaceae, *coxae anticae* extus pubescentes et punctulatae, intus nudae, *femora omnia* temerê punctulata et tenuiter pubescentia, *tibiae omnes* spinulosae. *Abdomen* quam elytrorum apice basi parum angustius, apicem versus angustatum, suprâ leviter, subtus fortius convexiusculum, nigrum, nitidum, suprâ modice dense fuscano-griseo-pubescens, sparsim nigro-setulosum, crebre, subtiliter, oblique punctulatum, subtus leviter versicolor, segmentis omnibus postice anguste piceo-marginatis, densius pubescens, parce setulosum, sed crebrius punctulatum.

♂ *Tarsi antici*, articulis 4 primis transversim obcordato-dilatatis, patellam ovatam subtus dense tomentosam formantibus. *Abdomine* segmentum inferius 6um apice

medio leviter impressum et subtriangulariter emarginatum.

♀ *Tarsi antici* simplices, lineares. *Abdomine* segmentum inferius 6[um] apice integrum sed leviter rotundatum.

Variat: A. *Coxae anticae* antice nigrae, *posticae* testaceae; *femora omnia* testacea.
B. *Coxae anticae* testaceae, *femora antica* et *media* supra testacea, subtus picea.
C. *Coxae omnes* nigro-piceae, *femora antica* et *media* flavo-testacea.

Habitat Chacabuco: in Provincia Bonaerensi occidentali.

Es muy parecido en tamaño, figura y color, al *Philonthus aeruginosus* ERICHS. (Gen. et spec., 469, 68); pero difiere de él por sus alas blancas y nó parduzcas, así como tambien por los caracteres sexuales. La especie es comun en Otoño y en Primavera y áun no escasea durante el Invierno; como todos los de su género, vive en los estiércoles, carroñas, etc.

(49) **8. Philonthus affinis**, *n. sp.*

Niger, leviter subaeneus; antennis articulo primo pedibusque flavis, elytris apice margineque suturali piceo-rufis, abdomine segmentis postice piceis. Capite ovato-subquadrato prothoracis latitudine, fronte bipunctato suprâ oculos punctis paucis subbi-seriatis notato; prothorace breviter oblongo, seriebus dorsalibus 7-8-punctatis utrinque punctis 7 sparsim notato, basi utrinque praeter margines seriatim punctulato. Elytris abdomineque crebre punctulatis. Long. 4 ½ millim. Lat. elytr. vix ultra 1 millim.

Caput ovato-subquadratum prothorace haud angustius, ıprâ inter oculos transversim bi-punctatum, mox suprâ :ulos parce sub-bi-seriatim punctatum, basi utrinque sat cre-re subtilius punctulatum, infrâ laevigatum, nigro-aeneum, ısco-pilosum. *Labrum* nigro-piceum. *Palpi* saturate te-acei. *Maxillae* nigro-piceae. *Antennae* prothorace dimi-.o attingentes, articulo 2° 3° longiore, 4° 3° subaequali, ·liquis 6 breviter obconicis, sensim crassioribus, ultimo ›ice truncato et inferne acuminato, nigro-piceae, tenuiter nereo-pruinosis, parce fusco-pilosullis, articulo primo flavo. *rothorax* elytris paulo angustior, longitudine latitudinem x sesqui superante, apice truncatus, basi rotundatus, utrin-ıe subparalellus, antrorsum perspicue haud angustatus, se-ebus dorsalibus 2 e punctis 7-8 compositis praeditus, utrin-ıe sparsim 7-punctatus, marginibus posticis subtilius se-atim punctulatis, nigro-aeneus, parce fusco-pilosus, seta terali a margine remota. *Scutellum* crebre punctulatum, grum, tenuiter griseo-pubescens. *Elytra* prothorace pa-ım longiora, nigro-picea, subaenea, apice margineque sutu-ıli angustissime rufo-picea, crebre subtiliter punctata, dense ·nuiter griseo-pubescentia. *Pedes* flavi, *coxae* testaceae. *bdomen* nigro-piceum, subtilissime crebre punctulatum, ·iseo-pubescens, segmentis superis apice obsolete, inferis ɔstice sat late, piceis.

♂ Latet.

♀ *Tarsi antici* leviter dilatati.

Habitat in Baradero.

En Diciembre de 1881 coleccioné el único ejemplar que oseo. A primera vista, se parece un poco á *Ph. hepaticus*, el que se distingue por muchos é importantes caracteres ue corresponden no solo á la coloracion, sinó tambien, y ıuy principalmente, á la estructura.

IV. XANTHOLINIDI, Erichson.

Xantholinini, Erichs., Genera, et Spec. Staph., 28 (1840); — Kraatz, Naturg., II, 626 (1858); — Leconte, Smiths. Misc. Collect., III, 65 (1862); — Fauv., Not. entom., 4, I, 98 (1866); — Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 133, 3 (1869).
Xantholonini, Erichs., Genera, 291 (1840).
Xantholinites, Blanch., Hist. d. ins., I, 293 (1845); — Jacq. Duv., Gen. II, 30, 1 (1859).
Xantholinides, Lacord., Genera, II, 62 (1854).
Xantholinina, Thoms., Skand. Coleopt., II, 183 (1860).
Xantholiniens, Muls. et Rey, Coleopt. France, Brevip. Xanth., 1 (1877).

Antenas rectas, ó con un pronunciado codo despues del primer artejo, situadas en el borde anterior de la cabeza, entre el arranque de las mandíbulas, muy próximas entre sí y nunca mas separadas en su base que por un intérvalo, á lo sumo, igual al que media entre ellas y el borde interno de los ojos; labro dividido en dos lóbulos redondeados en la mayor parte de los géneros, dentellado y entero en pocos y provisto de prolongaciones membranosas en rarísimos casos; lengüeta casi siempre entera y redondeada, pocas veces bilobulada; mandíbulas dentelladas interiormente y con prostecas muy visibles; palpos de forma variable, pero las mas veces filiformes; protorax bastante angosto, oblongo en muchos ú oblícuamente truncado en los lados de su ápice en algunos; prosterno corneo y bastante desarrollado delante de las ancas anteriores, escotado hacia adelante y conteniendo en esta escotadura una pieza suplementaria, transversal y mas ó menos grande, íntimamente unida al prosterno, este es membranoso en su mitad posterior; estig-

mas del protorax muy visibles; élitros, ya con la sutura conformada como de ordinario, ya con los bordes suturales adelgazados, á manera de filo y cruzados el uno sobre el opuesto; patas generalmente cortas, con tibias espinosas; ancas anteriores salientes y casi cónicas y las posteriores cortas y cónicas; abdómen largo, siempre replegado en los lados, y con una quilla pronunciada en la base del vientre. Esta agrupacion participa de muchos de los caracteres de los *Staphylinini;* pero se diferencia esencialmente de ellos, por la posicion y distancia relativa de las antenas, la presencia de un segmento anexo al ápice del prosterno, segmento muy visible en la mayor parte, el abdómen aquillado en la base, las formas mucho mas estrechas y alargadas y la cabeza comunmente bien separada del protorax por un cuello corto y angosto. Los *Xantholinini* viven en los restos orgánicos de toda procedencia; muchos de ellos, cuando se les inquieta, doblan la cabeza y el abdómen bajo el protorax, afectando casi la forma de voluta, se dejan caer de lado y se fingen muertos; igual posicion toman cuando reposan; corren con bastante velocidad, sin levantar el abdomen, ó encorvándolo muy poco; vuelan bastante bien; su régimen parece exclusivamente carnicero. Los *Xantholinini* pueden desmembrarse en tres grupos principales de los que hablaré, por turno, omitiendo, por ahora, dar una tabla separada de ellos, á causa del insignificante número de géneros que encierra nuestra fauna.

TABULA GENERUM.

1. Caput inter antennas haud sulcatum e collo brevi nunc crasso fere immisso, nunc punctiforme a prothorace affixum. Antennae rectae. Elytra sutura simplice, integra. **2.**

— Caput inter antennas bisulcatum e collo brevi angusto a prothorace affixum. Antennae fractae. Elytra sutura imbricata. **3.**

2. Caput magnum e collo crasso verticis prope latitudine fere immisso a prothorace affixum. Antennae basi approximatae inter se minus quam ab oculis distantes. Labrum bilobum, lobis elongato-triangularibus. Ligula late biloba, paraglossae nullae. Palpi maxillares subfiliformes, labiales articulo ultimo apice truncato, subsecuriforme. Prothorax paralellus basi rotundatus, elytrorum latitudine. Pedes brevi, crassiusculi, tarsi antici dilatati, postici articulo primo longiusculo. PLATYPROSOPUS.

— Caput minutum ovatum vel oblongum e collo brevi, angusto a prothorace affixum. Antennae inter se et quam ab oculis aequaliter distantes. Labrum medio sinuatum. Ligula in medio emarginata, paraglossae elongato-triangulares ligula longiores. Palpi maxillares et labiales articulo ultimo minuto, acuto, subuliforme. Prothorax basi rotundatus, apicem versus vix angustatus. Pedes brevi, tarsi antici dilatati. DIOCHUS.

3. Labrum bilobatum. Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo praecedente fere aequelongo, ad apicem leviter attenuato. Ligula integra. Prothorax basin versus modice angustatus, linea marginali laterali supera conspicua sub angulo antico inflexa. Abdomen lineare, apicem versus angustatum. XANTHOLINUS.

— Labrum medio sinuatum. Palpi articulo ultimo minuto, tenui, subulato. Ligula emarginata. Prothorax linea marginali laterali supera haud conspicua. Abdomen basin versus angustatum, ante apicem nonnihil dilatatum. LITHOCHARODES.

I. Platyprosoparia, F. Lynch.

Caput magnum e collo crasso a prothorace affixum. Antennae rectae. Labrum utrinque processu membraneo auctum. Elytrorum sutura integra, mar-

ginata. Prosternum segmento apicali haud conspicuo s. nullo, ante coxas angustum. Pedes antici pubescentes haud spinulosi.

Grupo que, por sus caracteres, es intermedio entre los *Staphylinini* y *Xantholinini*, pues que tiene, de los primeros, el cuello grueso, la falta de segmento suplementario en el extremo del protorax, la escasa distancia que media entre el borde anterior del prosterno y las ancas del primer par, mientras que tiene, de los segundos, el abdómen aquillado en la base, las antenas muy próximas y casi juntas, las costumbres y el hábito de doblar el abdómen bajo el protorax, tanto en el reposo, como cuando, sorprendidos, se fingen muertos. MM. Mulsant y Rey rechazan el único género que representa á esta seccion, como legítimo *Xantholinini*, fundándose, quizá, en la carencia del segmento antero-esternal que distingue á este grupo, en cierto modo aberrante; pero la muy reparable proximidad de sus antenas, la quilla bastante marcada de la base del vientre y hasta sus mismas costumbres, le asignan su verdadero lugar entre los *Xantholinini*.

(32). 1. Platyprosopus, Mannerheim.

A πλατὺς, latus et πρόσωπον, facies.

Mannerh., Précis 36, 11 (1830);—Mannerh. in Mem. Acad. St. Petersb., I, 450, 11 (1830);—Lap., Hist. anim. art., II, 181 (1840);—Erichs., Gen. et spec., Staph., 292, tab. IV, f. 25 (1840);—Blanch., Hist. d. ins., 293, 5, 1, 5 (1845);—Lacord., Gen. d. Coleopt., II, 63 (1854);—Kraatz, Naturg., II, 626 (1869);—Sharp, Trans. entom. Soc. Lond., 101 (1876).

Cabeza tanto ó mas ancha que el tórax, oval ú oblonga,

unida al protorax por un cuello cortísimo y muy poco mas angosto que la base de la cabeza; antenas rectas, pero con el primer artejo alargado, lo que las hace parecer ligeramente acodadas, hállanse muy próximas y casi juntas; labro cortísimo y transversal, pero munido de dos grandes prolongaciones membranosas, de forma triangular, estriadas á lo largo y soldadas por la base de su cara interna; lengüeta membranosa dividida en dos grandes lóbulos redondeados, en los que las paraglosis y la verdadera lengüeta se hallan confundidas; palpos maxilares filiformes con el último artejo apenas mas corto que el segundo; palpos labiales con el tercer artículo casi en forma de hacha; protórax de igual ancho que los élitros, ó áun algo mas, redondeado en la base; escudete triangular, élitros con sutura derecha, íntegra y ligeramente replegada; prosterno córneo y estrecho antes de las ancas anteriores, sin segmento suplementario visible, no escotado sinó simplemente truncado; la mitad posterior es completamente membranosa; patas cortas, gruesecitas; tibias anteriores velludas y sin pelos espinosos; tibias posteriores y tambien las intermedias, armadas con espinas; tarsos anteriores anchos, los restantes con el primer artejo bastante largo; abdómen largo, adelgazado hácia lo posterior. Son insectos de cuerpo muy largo y angosto, negros, ó color de pez, con antenas y patas rojizas, de cabeza densamente puntuada y mas ó menos lisa hácia el medio; protorax, ya con dos series de puntos en el dorso, ya con una raya longitudinal lisa, ó poco y finísimamente puntuada, que se destaca sobre un fondo de espesos puntos hundidos; élitros siempre densa y sutilmente puntuados. Las 21 especies de este género se hallan en Asia y en la América Meridional y parecen faltar en Europa, áun cuando la presencia de alguna en la antigua Taurida incline á hacer creer, que no son extrañas á ese continente. Segun M. Sharp, los *Platyprosopus* deben colocarse á continuacion de *Quedius*.

(50) **1. Platyprosopus bucephalus,** Fauv. *n. sp.*

Fusco-piceus; capite prothoraceque glabris, nitidis; elytris abdomineque subtiliter dense griseo-pubescentibus; antennis fusco-ferrugineis; pedibus testaceis; abdominis segmentorum apice anguste piceo. Capite prothorace latius sed elytrorum apice prope latitudine, prothoracis fere longitudine, supra fortiter crebreque punctato, medio longitunaliter laevigato sed modice dense minutissime subobsolete punctulato, subtus crebrerrime punctulato. Pronoto seriebus duabus e punctis 6-7 compositis, et utrinque plaga subannulari fere 12- vel 14-punctata instructo. Elytris scutelloque subtilissime punctulato-alutaceis. Abdomine tenuiter alutaceo. — Long. 11 millim. Lat. capitis 2 $\frac{1}{2}$ millim. Lat. elytr. 2 $\frac{1}{4}$ millim.

Caput prothorace latius eoque fere longitudine, elytrorum basi paulullum latius, subtrigonum, basi truncatum, utrinque pone oculos subrectum, ante oculos sat fortiter oblique angustatum, angulis posticis modice rotundatis, suprâ nitidum, basi et utrinque sat grosse crebreque punctatum, a basi ad clypeum usque plaga longitudinali inter oculos extrorsum ampliata, sublaevi atque punctis minutissimis sat denso notato instructum, punctis majoribus breviter, suberecto, fusco-piligeris, pone oculos infrâque sat opacum, crebrerrime, minute, subruguloso-punctulatum, pube densiore, grisea, tectum. *Labrum* piceum, sat longe testaceo-piceo-setigerum. *Mandibulae* validae, intus obtuse bi-dentatae, nigro piceae, extus basin versus canaliculatae, tenuiter alutaceae. *Palpi, maxillae, labiumque* rufo-picea. *Antennae* capite plus sesqui longiores, glandicolores, articulo ultimo apice flavido, articulis 3 primis parce, reliquis densius, cine-

reo-pubescentibus, articulo 3° 2° prope sesqui longiore, 4-10 brevioribus, sed gradatim vix crassioribus inter se subaequalibus, ultimo subovato, praecedente paulo longiore, apice truncato et inferne acute acuminato. *Prothorax* subquadratus, utrinque subrectus, basi apiceque truncatus sed illa paulo rotundata, angulis anticis modice deflexis, subrectis, apice leviter rotundatis, posticis subrotundatis, suprâ nitidus, seriebus punctorum duabus, sat regularibus, neque marginem anticam neque marginem posticam attingentibus, e punctis 6-7 compositis, medio basin versus lineola brevissima tenuiter impressa, utrinque anticem versus annulo sat irregulari e punctis 12-14 composito, posticem versus punctis nonnullis adspersis praeditus, punctis dorsalibus ut in capite breviter piligeris, lateribus praesertim angulos versus longius setigeris, subtus subalutaceus, vix opacus. *Elytra* cum *scutello* densissime tenuiterque subalutaceo-punctulata, e pube grisea, tenui, subsericea dense abducta. *Pectus* tenuiter denseque punctulatus, subalutaceus, piceo-rufus, dense griseo-pubescens. *Pedes* testaceo-picei, *tibiae tarsique* antici obscuriores; *coxae* et *femora* tenuiter, *tibiae tarsique* densius griseo-flavido-pubescentes; *tarsi antici* articulis 4 primis dilatatis, subtus dense tomentosis. *Abdomen* suprâ infrâque tenuiter densissimeque punctulatum, dense griseo-flavido-pubescens, segmentis omnibus apice piceo-ferrugineo.

♂ Latet.

♀ Abdominis segmento 6° infero apice truncato.

Habitat in Provincia Bonaerensi (Baradero) et in Territorio Missionum.

El único indivíduo, que capturé en el departamento del Baradero, por el año 1878, se me extravió accidentalmente; pero mas tarde, el Dr. Carlos Berg halló en el territorio de Misiones otro ejemplar y, segun este último, per-

teneciente al Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires, es que he dado la precedente descripcion. El nombre específico es el mismo que este *Platyprosopus* lleva, hace largo tiempo, en la coleccion de M. Fauvel, quien lo recibió de M. Germain, segun el mismo poseedor me lo ha comunicado. El *P. bucephalus* Fauv. parece un tanto vecino á *P. major* y *P. laticeps* Sharp, pero de su cabeza no puede decirse «*quite as broad as the thorax*» segun la expresion de M. Sharp al describir sus dos especies.

II. Othiaria.

Othiides, Thoms., Skand. Coleopt., II, 184 (1860).
Othiaires, Muls. et Rey, Coleopt. France, Brevip. Xanthol., 2 (1877).

Caput e collo brevi punctiforme vel crassiusculo a prothorace affixum. Antennae rectae vel vix fractae. Labrum bilobum apice coriaceo marginatum. Prothoracis linea marginalis antice haud inflexa. Epipleuron sutura integra tenuiter marginata. Prosternum ante coxas distenditum, apice emarginatum, segmento appendiculo [illegible]. Pedes antici spinulosi.

Es un grupo intermedio entre Platyprosoparia y Xantholinaria, difiere de los primeros por la conformacion del prosternum y de los segundos por sus antenas derechas, ó muy levemente acodadas, la linea marginal del protorax no doblada bajo el angulo anterior, la sutura de los élitros normal y no adelgazada a modo de [illegible] etc.

(33) 2. Diochus, Erichson.

A διώκω, *diluo.*

Diochus, Erichs., Gen., 300 (1840); — Lacord., Genera, II, 65 (1854); — Kraatz, Naturg., II, 634, nota 1 (1858); — Sharp, Trans. entom. Soc., London, 184 (1876).
Rhegmatocerus, Motsch., Wiener entom. Monatschr., V, 198 (1862).

Cabeza pequeña, oblonga, unida al protorax por un cuello corto y angostísimo; labro hendido hácia el medio; palpos, con el último artejo muy pequeño y estrecho, en forma de alezna; antenas derechas, con el primer artículo un poco alargado, separadas entre sí por un espacio no mayor que el que media entre ellas y los ojos; protorax con la linea marginal no doblada bajo el ángulo anterior y con la inferior invisible, si se la observa por los lados; pero muy aparente y unida á la marginal, cerca del ápice, si se la considera por debajo del protorax; segmento antero-prosternal muy distinto y redondeado por detrás; tarsos anteriores anchos y los posteriores filiformes, con el primer artejo alargado. Son Estafilinos de cuerpo oblongo, cuya figura participa de *Othius*, *Philonthus* y *Heterothops* y fáciles de confundir con éste, á causa de que el último artejo de los palpos es aleznado en uno y otro género, aunque son muy distintos los *Diochus* por su lengüeta hendida y sus antenas mucho mas próximas entre sí, así como tambien por sus tibias espinosas, la constitucion del prosterno, etc. Habitan en Asia y América; pero son extraños á Europa, donde los reemplazan los *Othius* y *Baptolinus*. Viven bajo piedras ó resíduos vegetales; en el porte, velocidad y costumbres, se parecen á *Philonthus*.

(51). **1. Diochus nanus,** Erichs.

Gen. et spec. Staph., 301, tab. I, f. 6 (1840).

Nigro-piceus, nitidus; antennis piceis, articulis 2 primis testaceis; elytris tertia parte apicali rufo-testaceis; pedibus flavo-testaceis; abdomine segmentis 4 primis anguste piceo-marginatis, reliquis ad apicem late flavido-testaceis. Capite prothorace multo minore et angustiore, suprâ basin versus sublaeve, apicem versus sat sparsim punctulato, pone oculos parce punctato, pronoto seriebus dorsalibus 2, 4-punctatis instructo, punctis anterioribus et posterioribus inter se quam mediis magis distantibus, utrinque seriatim 4-punctato et circa marginem secundum margine laterali punctulato. Elytris dorso sparsim obsolete 3-seriatim-, marginibus inflexis vix crebre punctulatis. Abdomine subtilissime denseque punctulato. — Long. 4 $\frac{3}{4}$ mm. Lat. elytr. $\frac{4}{5}$ millim.

Caput basi truncatum, apicem versus leviter angustatum, angulis posticis rotundatis, minutum, prothorace angustius, suprâ laeve sed fronte utrinque inter et post oculos parce obsolete subseriatim punctatum, apice inter antennas utrinque leviter impressum, impressionibus bi-punctatis, lateribus mox pone oculos laevigatis, parce punctatis, subtus sparsim parcius punctatum, punctis omnibus nigro-piligeris sed utrinque prope angulos posticos setis duabus, infrà et ante oculos setis 1, longioribus, instructum, nigro-piceum, nitidum, super antennas piceum. *Oculi* rotundi, modice prominuli. *Labrum* rufo-piceum, parce griseo-pilosum. *Mandibulae* rufo piceae. *Partes oris* testaceae at *mentum* infuscatum et *palpi maxillares* articulo 3° basin versus

indeterminate obscuriore. *Antennae* capite paulo longiores, articulo 3° 2° parum longiore, 4–10 gradatim brevioribus, penultimis 3 subtransversis, ultimo praecedente vix duplo longiore apice subito acuminato, piceae, tenuiter griseo-pubescentes, breviter fusco-pilosullae, articulis 3 primis testaceis at articulis 2° 3°que et praesestim 3° quam primo obscurioribus, interdum fere piceis, articulo ultimo apice dilute testaceo.

Prothorax elytrorum basi paulo angustior, oblongo-subquadratus, longitudine latitudinem vix superante, apicem versus levissime angustatus, basi et angulis posticis rotundatis, lateribus leviter rotundatis, subrectis, apice utrinque modice rotundato-truncatus, suprà seriebus duabus 4-punctatis, punctis seriatis, minutis, distantibus, suboblongis, seriebus medium versus approximatis sed apicem et basin versus puncto anteriore et posteriore prope marginem posticam sito ad oppositum quam mediis magis distantibus, utrinque seriatim 4-punctatus, punctis serierum lateralibus quam dorsualibus profundioribus et paulo magis approximatis, praeter marginem lateralem et secundum eodem posterius separatim paulo densius anterius uni-seriatim punctatus, punctis omnibus pilis modice brevibus, erectis, nigris, instructis, nigropiceus, vel piceus, subtus laevis, nitidus, piceus vel saturate rufo-piceus. *Scutellum* nigro-piceum, sublaeve, vix tenuissime transversim strigosum. *Elytra* prothorace paulo longiora, dorso 3-seriatim-, distante parceque punctata, serie una ad suturam approximata, sequentibus prope medio dorso sitis inter se quam 2ª a 1ª minus distantes, seriebus omnibus apicem versus evanescentibus, marginibus lateralibus inflexis, modice, dense, obsolete, vix subseriatim punctatis, nigra, nitida, tertia parte apicali rufo-testacea, suprà parce, breviter, erectè pilosulla, utrinque et praesertim humeris longius pilosa. *Metasternum* subtilissime sparsimque punctatum. *Pedes* flavo-testacei. *Abdomen* subtilissime denseque punctulatum, tenuiter griseo-pubescens, suprà

infraque et utrinque sparsim, apicem versus paulo densius longiusque, erectè nigro-pilosullum, nigro-piceum, segmentis 4 primis postice anguste rufo-piceis, 5° apice late 6°-que fere toto testaceis.

Differentia sexus non vidi.

Hab. observ.: America meridionalis (Erichs.).

Parecido á *D. major*, Kraatz. Poseo dos indivíduos capturados por mí en Chacabuco.

III. Xantholinaria.

Xantholinides, Thoms., Skand. Coleopt., II, 187 (1860).
Xantholinaires, Muls. et Rey, Coleopt. de Franc. Brevip. Xanthol., 34 (1877).

Caput oblongum, interdum ovatum, vel subquadratum, e collo brevi, tenui, a prothorace affixum. Antennae fractae. Labrum saepius bilobum, rarius denticulatum. Prothorax linea marginali antice sub angulo antico inflexa. Elytrorum sutura imbricata, haud marginata. Prosternum ante coxas distenditum, segmento appendiculare auctum. Pedes plus minusve spinulosi at tarsi antici saepius simplices interdum dilatati.

Este grupo se diferencia no sólo de los de su tribu, sinó tambien de todos los *Staphylinidae*, por sus élitros imbricados. Son Estafilínidos muy largos y estrechos en proporcion, de antenas muy aproximadas entre sí, y que parecen rotas despues del primer artejo, el que es bastante largo, de élitros adelgazados en su lado interno y subido el uno sobre

el otro; su color es variado de rojo y negro en la mayor parte; pero, en algunos casos (los menos), se hallan especies y áun géneros, en los que predominan las mas brillantes tintas verdes, azules ó cobrizas, realzadas con vivísimos reflejos metálicos.

(34) 3. Xantholinus, SERVILLE.

A ξανθος, fulvus et λινον, filum.

Xantholinus, SERVILLE (DAHL.), Encycl. method., X, 475 (1825); —ZETTERST., Faun. Lapp., I, 80 (1828); —LATR. in CUV., Regn. anim., IV, 435 (1829); —BRULL., Hist. d. Ins., VI, 72 (1834);—BOISD. et LACORD., Faun. entom. Paris, I, 411 (1835); —ERICHS., Käfer d. M. Brandenb., I, 422 (1837); —ZETTERST., Ins. Lapp., 66 (1838); —ERICHS., Genera, 306, tab. IV, f. 21 (1840); —BLANCH., Hist. d. ins., I, 293 (1845); —LACORD., Genera, II, 68 (1854); —KRAATZ, Naturg., II, 629 (1858);—JACQ. DUV., Genera, II, 32, 45, pl. 12, f. 58 (1859); —THOMS., Skand. Coleopt., II, 189 (1860); —LECONTE, Smiths. Misc. Collect., III, 65 (1862); —FAUV., Not. entom., 4, I, 99 (1866); —SHARP, Op. cit., 198 (1876); — MULS. et REY, Coleopt. d. Fr. Brevip. Xanthol., 41 (1877).

Gyrohypnus, KIRBY (nec THOMS.), MANNERH., Précis 16, 9, et in Mem. Acad. St. Petersb., 450, 9 (1830); —STEPH., Illustr. Britt. Entom., V, 258 (1832); —NORDM., Symbolae, 113 (1837); —LAP. D. CAST., Hist. d. anim. art., I, 179 (1840).

Eulissus, MANNERH., Précis, 35, 10, et in Mem. Acad., 449, 10 (1830); —NORDM., Op. cit., 129, 16, tab. II, f. 1 (1837).

Gauropterus, THOMS., Op. cit., II, 187 (1860); —MULS. et REY, Op. cit., 36, pl. I, f. 28-33 (1877).

Nudobius, THOMS., Op. cit., II, 188 (1860);—MULS. et REY, Op. cit., 83, pl. II, f. 12-16 (1877).

Labro muy corto dividido en dos lóbulos; lengüeta entera

y redondeada; antenas cortas y rotas, muy aproximadas entre sí y situadas en el borde anterior de la cabeza y entre las bases de las mandíbulas; palpos filiformes con el último artejo no mas corto que el precedente y mas ó menos adelgazado hácia la punta; cabeza casi siempre oblonga y de lados paralelos, con dos surcos ligeramente oblícuos entre las antenas, sostenida por un cuello corto y muy delgado; protorax bastante largo con la línea marginal visible pero doblada bajo el ángulo anterior, oblícuamente truncado en los lados de su ápice y con lados mas ó menos sinuosos despues del medio; élitros imbricados; patas gruesecitas, cortas y espinosas, con las intermedias separadas entre sí; tarsos anteriores filiformes; abdómen paralelo en sus dos tercios, ó tres cuartos anteriores y despues adelgazado gradualmente hácia la extremidad. Son insectos de cuerpo muy largo y estrecho, generalmente negros, con élitros rojos ó píceos; algunas veces completamente, ó en parte, verdes ó azules y en ocasiones rojos; la mayor parte tienen en el dorso del protorax dos filas de puntos mas ó menos numerosos y en cada lado de él una série puntuada doblada hácia adelante en forma de gancho ó cayado. Se les halla en todos los continentes y en muchísimas islas; viven en los estiércoles, bajo piedras, hojas, etc. y gustan de frecuentar toda clase de *detritus* vegetales; gran parte de ellos se enrollan en forma de voluta, doblando la cabeza y el abdómen bajo el pecho, tanto en el reposo, como cuando hacen la mortecina; son bastante ágiles y levantan muy poco ó nada el abdómen. Se han ideado varias divisiones para repartir en grupos de valor genérico el de *Xantholinus*, sobrado abundante en especies, mas, como quiera que los géneros propuestos no parecen fundarse sobre muy sólidos y constantes caracteres, no me ocuparé de ellos sinó á título de subgéneros, cuyos signos distintivos detallaré á su tiempo.

TABULA SPECIERUM.

1. Palpi labiales articulo ultimo elongato-conico apice acutiusculo. Pronotum dorso biseriatim punctatum utrinque litua punctata instructum. Abdomen tenuiter pubescens, parce pilosum. Corpus media vel minore magnitudine nigrum vel piceum, elytra saepe rufa vel picea. **2.**

— Palpi labiales articulo ultimo subobconico apice truncato. Pronotum seriebus dorsalibus lituisque lateralibus punctatis destitutum. Abdomen longe denseque pilosullum. Corpus majore magnitudine totum cyaneum, nitidum, segmentis ventralibus postice anguste pceis; pedes nigri. *X. (E.) azureus.*

2. Caput oblongum utrinque pone oculos longtrorsum laevigatum saepe angustissime carinulatum, infrâ pone maxillarum basin planum, punctatum vel sublaeve. Elytra rufa. **3.**

— Caput subquadrato-triangulare vel subovatum utrinque pone oculos et pone maxillarum basin obtuse laevigato-marginatum, interstitio subplano fere verticale. Elytra fusco-testacea vel picea. **6.**

3. Abdomen segmentis ultimis tribus nigris velplus minusve piceis. **4.**

— Abdomen segmentis ultimis tribus dilute rufis. Cput punctatum suprâ medio longitrorsum laevratum utrinque mox pone oculos laeve. Antenae rufescentes, articulo 1° tertioque piceis. Prothorax seriebus dorsalibus 6-7-punctatis, litis lateralibus e punctis 8–9 compositis. *Y. (M.) lubricus.*

4. Elytra dilute rufa. **5.**

— Elytra saturate rufo-castanea. Caput crebre punctatum medio sublaeve. Prothorax seriebus dorsalibus 10-11, lituis lateralibus fere 12-punctatis, utrinque pone medium punctis 2 circa series

dorsales oblique dispositis notatus. Antennae piceo-rufae basi nigro-piceae vel piceae. Pedes nigro-picei sed tarsi rufi. *X. castanopterus.*

5. Caput utrinque pone oculos sat late longitudinaliter laevigatum. Prothorax seriebus dorsalibus 10-11 punctatis. Elytra dilute rufo-testacea, dorso subtiliter sat irregulariter 4–5– seriatim punctata. *X. pampeanus.*

— Caput utrinque pone oculos carinula laevi angustissima longitrorsum instructum. Prothorax seriebus dorsalibus 9–punctatis. Elytra dilute rufo-testacea circa scutellum infuscata, sat dense subseriatim punctata. *X. subaequalis.*

6. Prothorax ubique nigro–piceus vel piceus. **7.**

— Prothorax nigro-piceus indeterminate rufo-marginatus, seriebus dorsalibus 4-5-punctatis, lituis lateralibus e punctis 5 compositis. Elytra obsolete subseriatim punctata, picea, humeris apiceque rufo-picis. *X. (G.) bonariensis.*

7. Prothorax seriebus dorsalibus e punctis 4-5 compositis. Elytra basi fusco–picea apicem versus dilutiora subpellucida. *X. (G.) andinus.*

— Prothorax seriebus dorsalibus e punctis 8 compositis. Elytra fusco-testacea. *X. (G.?) subtilis.*

Subgn. **Eulissus,** Mannerheim.

Ab εὐ, bene et λισσος, laevis.

Corpus magnum, azureum vel viride. Palpi labiales articulo ultimo apice truncatulo. Prothorax seriebus dorsalibus lituisque lateralibus punctatis destitutus. Abdomen longe tenuiter subsericeo-pubescens pusillum.

Comprende Xantolinos de gran tamaño, de color verde, ó

azul y que á veces tienen élitros rojos. Esta division propuesta como genérica por el Conde de Mannerheim, en 1830, y adoptada como tal por Nordmann, no se diferencia de los verdaderos *Xantholinus*, sinó por sus palpos labiales levemente truncados en la extremidad, el protórax casi sin puntos, el abdómen quizá algo menos deprimido y con vello largo, fino, no aplanchado, sinó ligeramente erizado, la talla superior á la mediana y algun otro carácter insignificante.

(52) **1. Xantholinus (Eulissus) azureus** *n. sp.*

Cyaneus, nitidissimus; femoribus nigris; antennis, tibiis, tarsisque nigro-piceis sed his magis rufescentibus, abdomine segmentis omnibus apice suprâ obscure, infrâ dilutius angustissime piceo-marginatis. Capite elongato subovato, utrinque subparalello, angulis posticis rotundatis, sat crebre punctato, pronoto sublaevi, minutissime, modice, sparsim, vix perspicue punctulato sed utrinque prope angulos anticos fortiter grosseque bi-punctato, elytris abdomineque sat dense subinaequaliter punctatis, illis parce breviterque pubescentibus, parcius nigro-setulosis, hoc longe denseque suberecte piloso.—Long. 17 millim. Lat. elytr. 3 millim.

Caput (mandibulis exclusis) prothorace parum brevius at prothoracis apice vix latius, subovato-triangulare, basi truncatum, utrinque subparalellum sed apicem versus levissime angustatum, angulis posticis rotundatis, convexiusculum, cyaneum, nitidum, suprâ violaceo et caprario-viride micante, modice dense punctatum, punctis majoribus cum minutissimis mixtis, fronte medio sublaevigato, inter antennas sulcis duabus apicem versus profundioribus et latiori-

bus frontem versus leviter arcuatim convergentibus instructum, spatio inter sulcos minute sparsim punctulato, sulcis externis minus regulariter sed fortiter impressis, brevibus, introrsum oblique directis, impressione vel puncto magno apicem versus fortiter notatis, subtus medio longitrorsum canaliculatum, magis sparsim fortiterque punctatum, cyaneum nitidum ad obscure s. nigro-viridem vergente, ubique breviter parceque fusco-villosullum, pilis paucis nigris adspersis praeter lateribus basi apiceque instructum. *Clypeus* albido-testaceus. *Epistomate* utrinque ad antennarum insertionem piceum. *Labrum* nigro-piceum, piceo-setulosum. *Mandibulae* nigro-piceae, basi dimidio exteriore obscure viridae, hac subtiliter crebre punctulatae. *Palpi* rufo-picei. *Maxillae* piceae. *Labium* rufo-piceum. *Mentum* nigro-piceum. *Antennae* capite vix longiores, articulo 1° reliquis 4 simul sumptis fere longitudine, secundo tertioque óbconicis, 3° 2° fere duplo longiore, sequentibus 7 transversis, brevibus, inter se subaequalibus at gradatim crassioribus, ultimo ovato, apice rotundato-acuminato praecedente duplo longiore, nigro-piceae sed articulo ultimo apice subferrugineo, articulis 3 primis subnudis, parce nigro-pilosis, nitidis, reliquis opacis, dense griseo-pruinosis, parcissime brevissimeque nigro-pilosis. *Prothorax* coleopteris fere quarta parte longior, ad apicem coleopterorum basi paulo latior, longitudine latitudinem pronoti paulo superante, apice utrinque leviter oblique truncatus, basi modice rotundatus, basin versus angustatus, utrinque pone medium leviter sinuatus, convexiusculus, angulis leviter deflexis, modice rotundatis, posticis rotundatis extrorsum vix prominulis, suprâ cyaneus ad viridem et violaceum permutans, minutissime sparsimque punctulatus, in utroque angulo anteriore punctis magnis fortiter impressis, uno majore alteroque duplo minore, oblique positis instructus, dorso paulo ante basin medio leviter suboblongo breviter impressus, subtus nigro-piceus, nitidus. *Scutellum* nigrum, nitidum, parce punctatum, fusco villo-

sum, nigroque setulosum. *Elytra* irregulariter, modice profunde, subseriatim punctata, punctis aliis minutis aliis majoribus, in medio dorso uni- vel bi-seriatim fortius, majore irregulariter punctatis notata, marginibus inflexis lateralibus crebre subtiliterque punctatis, cyanea, nitida, viride micantia, ad basin violaceo vergentia, secundum lucem spatiis irregularibus cuprario-micantibus permutantia, breviter fusco-villosa, parcissime atque longe nigro-setosa. *Alae* fuscae. *Mesosternum* nigro-piceum, nitidum, laeve. *Metasternum* obscure viride, utrinque sat crebre punctulatum, medio longitudinaliter angustè sublaevigatum, modice fusco-villosum, parce, praesertim postice, nigro-pilosum. *Coxae anticae* et *mediae* nigrae, extus leviter virescentes, nitidae, anticem versus sat fortiter crebreque punctulatae, piceo-villosae setulosaeque, *coxae posticae* nigro-piceae, parcius punctulatae et pubescentes, *trochanteres* picei; *femora* nigra, parce punctulata, pauloque piceo-villosa setulosaque; *tibiae* obscure piceae, breviter piceo-spinulosae, intus apicem versus fulvo-rufescenti-pubescentes, *tarsi* piceo-rufescentes piceo-spinulosi et setulosi, *tarsi antici* articulis 4 primis dilatatis. *Abdomen* clytrorum latitudine, subparalellum, leviter depressum, suprâ modice crebre subtus crebrius subirregulariter punctatum, cyaneum, nitidum, violaceo-, vel leviter viride-micante, segmentis dorsualibus postice angustissime fere obsolete piceo-marginatis, ventralibus 4 primis margine postica anguste testacea vel picea, reliquis angustius piceo-marginatis, suprâ longe denseque suberecte at subtus densius fuscano-pilosum.

Habitat Republica Argentina in Arrecifes (OLIVEIRA CESAR) et in Republica Uruguayensi (BERG).

Muy afine del *Xanth.* (*E.*) *chalybeus* MANNERH., pero diverso por el color de las patas, la puntuacion del pronoto, la de la cabeza, el borde ferruginoso ó piceo de sus segmen-

tos abdominales, etc. Es notable por su color azul muy brillante con lijeros reflejos verdes, violados ó cobrizos, sus patas y antenas negras de pez, y los largos, finos y densos pelillos parduscos que cubren su abdómen. El *X.* (*E.*) *azureus* fué descubierto en el Norte de la Provincia de Buenos Aires, en el paraje ya mencionado, por el Sr. OLIVEIRA CÉSAR, quien coleccionó, por Enero ó Febrero de 1881, un solo ejemplar ♀, y remitiólo á mi amigo el Dr. EDUARDO L. HOLMBERG, de cuyo poder pasó al mio; posteriormente el Dr. CARLOS BERG me envió otro indivíduo (♀) capturado por él en la Banda Oriental, pero sin designacion de sítio, el que, con algun fundamento, supongo sea el departamento de Dolores de la República vecina.

Subgen. **Megalinus**, MULS. et REY.

A μέγας, magnus et λίνον, filum.

MULS. et REY, Op. cit., 45, *a* (1877).

Tempora haud marginata. Elytra rufa. Mesosternum angustum, postice late rotundatum; segmentum intermedium sat magnum, convexum, semicirculare.

Subgénero un tanto artificial, cuyo tipo es el *X. glabratus* GRAVENH.; apenas difiere de *Xantholinus* (s. str.) sinó por su mesosterno muy angosto, fuertemente transversal y redondeado por detrás y porque el pequeño tubérculo, que se observa detrás del mesosterno es mayor que de ordinario. Comprende especies de talla mediana, negras, con élitros rojos.

(53) **2. Xantholinus (Megalinus) lubricus,** Erichson.

Xantholinus lubricus, Erichson, Gen. et spec. Staph., 321, 31 (1840).

Niger, nitidus; elytris abdominisque segmentis ultimis tribus rufis; antennis rufescenti-piceis, articulo primo tertioque piceis, ultimo apice testaceo, articulis 3 primis nitidulis, reliquis griseo-pruinosis. Palpis pedibusque piceo-rufis, coxis nigro-piceis. Capite ovato prothorace aequelongo sed eodem parum latiore, suprâ et utrinque sparsim punctato, medio longitudinaliter lateque laevigato, lateribus pone oculos laevibus, sulculis anticis internis subparalellis introrsum autem leviter arcuatis vix convergentibus sed haud confluentibus, externis brevibus subobsoletis, infrâ sublaeve sed laterem versus sparsim parceque punctato. Prothorace elytris parum angustiore, basin versus angustato, utrinque pone medium leviter sinuato, basi cum angulis posticis rotundato, apice utrinque oblique truncato, angulis anticis subobtusis, dorso seriebus duabus e punctis 6 vel 7 compositis praedito, seriebus modice regularibus, punctis subtilioribus, litua laterali e punctis 8-9, partim fortiter, partim subtilius impressis composita, margine apicali utrinque parcissime subtiliterque punctulato. Scutello obsolete bi- vel tripunctato. Elytris dorso modice fortiter subseriatim sed lateribus inflexis subtilius sat crebre punctatis. Abdomine subtiliter parum punctulato.—Long. 11 millim. Lat. elytr. 1 $\frac{2}{3}$ millim.

Hab. observ.: Brasilia (Erichs.).

Un *Xantholinus* que coleccioné en Chacabuco, por Enero de 1883, paréceme pertenecer á esta especie. Las diferencias que mi ejemplar ofrece, comparado con la descripcion que del suyo ha publicado Erichson, son las siguientes:

1ª Las patas color de pez rojiza y no negras (*nigri*).

2ª La línea arqueada de los costados del pronoto compuesta de 8 á 9 puntos y no «*circiter 11-punctata*».

3ª Los élitros puntuados con mediana fuerza y en manera alguna «*vage punctatis*».

4ª Los tres (y no los dos) últimos segmentos abdominales rojos.

Es posible que el indivíduo que he examinado no haya alcanzado su completa madurez y de ello puede provenir la primera divergencia en la coloracion de las patas; siendo variable el número de puntos laterales, no atribuyo grande importancia al segundo caracter diferencial; la tercera diferencia es seguramente mas digna de atencion que las precedentemente apuntadas y ella es la que me induce á dudar un tanto de la exactitud de mi determinacion. Tocante á los tres últimos segmentos abdominales, conjeturo que Erichson no observó el último por hallarse retraido y debido á esta circunstancia no mencionó sinó los dos penúltimos.

(54) **3. Xantholinus (Megalinus) castanopterus** Erichson

Xantholinus castanopterus, Erichs., Gen. et spec. Staph., 321, 33 (1840).

Niger, nitidus, elytris obscure rufis; antennis rufis, articulis 3 primis piceis, nitidulis, reliquis griseo-pruinosis, pedibus nigro-piceis, tibiis tarsisque obscure rufis vel piceis, abdomine segmentis ultimis tribus apice piceis. Capite suboblongo, suprâ

utrinque et pone oculos sat fortiter modice dense punctato, medio longitudinaliter laevigato, sulcis anticis internis subparalellis, externis introrsum oblique directis, parum profundis, infrâ sat fortiter sparsim punctato. Prothorax seriebus duabus e punctis 10 vel 11 compositis, litua laterali 11-12-punctata, prope series utrinque puncto singulo vel tantum 2 notato, apice utrinque parce punctulato. Scutello obsolete punctulato. Elytris subtiliter crebre punctulatis. Abdomine subtilius parum punctato.—Long. 8 millim. Lat. elytr. vix ultra 1 millim.

Hab. observ.: Brasilia (ERICHS.).

Dos ejemplares recojidos por mí en el Baradero y uno en el Tandil por el Dr. HOLMBERG corresponden, al parecer, á la especie de ERICHSON. El *Xanth. castanopterus* es bastante mas raro que el siguiente.

(55) **4. Xantholinus (Megalinus) pampeanus** *n. sp.*

Niger, nitidus; antennis palpisque rufo-piceis sed illis articulis 3 primis piceis; elytris rufo-testaceis, pedibus piceis, tibiis tarsisque rufis. Capite oblongo suprâ et utrinque fortiter sat dense punctato, medio longitudinaliter interruptè lateque laevigato at medio frontis punctato, pone oculos sat late longitrorsum laevigato, subcarinulato, infrâ modice fortiter punctulato, prothorace seriebus dorsalibus duabus e punctis 9–10 compositis, litua laterali flexuosa 9–punctata. Scutello sublaeve. Elytris modice fortiter sed parum profunde subseriatim punctatis. Abdomine sublaevigato.—Long. 6 $\frac{3}{4}$ millim. Lat. elytr. 1 millim.

Caput oblongum, lateribus subparalellis, basi truncatum, angulis posticis rotundatis, prothorace paulo latius, fortiter modice dense punctatum, suprâ basi medio laevi, antrorsum laevigatum, utrinque mox pone oculos sat late longitudinaliter laevigatum, sulculis frontalibus anticis mediis sat brevibus, subrectis apice introrsum parum arcuatis, haud conniventibus. *Labrum* piceum. *Mandibulae* nigro-piceae basi dilutiores s. rufae. *Palpi* et *os* rufo-picei. *Antennae* capite paulo longiores articulo 2° 3° parum breviore, articulo 1° nigro-piceo 2-3 basi rufis apice nigris, sequentibus rufo-piceis. Prothorax elytris angustior, basin versus leviter angustatus, fere sesqui longior quam latior, apice utrinque modice oblique truncatus, lateribus pone medium obsolete sinuatis, angulis anticis obtusis, seriebus dorsalibus sat regularibus 9-10-punctatis, lituis lateralibus e punctis 9 compositis. *Scutellum* laeve, medio subconcavum, piceum. *Elytra* prothorace vix longiora at latiora, dorso confusè parum profunde 5-seriatim-punctata, basin versus obsoletius parciusque punctulata, humeris laevibus, marginibus lateralibus inflexis subtilius punctulatis, rufo-testacea, nitida, tenuiter flavido-pubescentia. *Mesosternum* breve apice profunde semicirculariter emarginatum, postice rotundatum, nigrum, laevigatum. *Segmentum intermedium* leviter transversim convexum. *Metasternum* sublaeve. *Coxae* nigro-piceae apice rufo-piceae; *trochanteres* rufo-picei; *femora* picea basi apiceque rufula; *tibiis tarsisque* rufo-piceis. *Abdomen* obsoletissime parceque punctulato, sublaevigato, nigrum nitidum, tenuiter griseo-pubescens, segmentis ultimis duobus apice piceis.

Habitat in Chacabuco.

Parecido á *Xantholinus glaber* Nordm., pero bien diferente por el número de puntos de las series dorsales y laterales del pronoto, la forma del mesosterno, la figura y

puntuacion de la cabeza, etc. Un ejemplar capturado por mí en Chacabuco es el único que he visto.

(56) **5. Xantholinus (Megalinus) subaequalis** *n. sp.*

Niger, nitidus; antennis ferrugineis articulis 3 primis nigro-piceis basi rufescentibus; elytris dilute rufo-testaceis, circa scutellum vage infuscatis, palpis rufis, pedibus piceis, tarsis rufis. Capite oblongo-subovato suprâ infrâque fortiter modice dense sed utrinque densius punctato, fronte antrorsum laevigato, mox pone oculos lineola angustissima longitudinali subcarinulata instructo. Prothorace seriebus dorsalibus 9-punctatis posterius saepe duplicatis, lituis lateralibus irregularibus, flexuosis, 10-14-punctatis, elytris sat dense subseriatim subtiliter punctulatis. Abdomine sublaevigato.—Long. 5 ½ millim. Lat. elytr. 1 millim.

Caput oblongo-subovatum, prothorace parum latius, basi truncatum, utrinque subrectum, apicem versus vix angustatum, angulis posticis rotundatis, suprâ fortiter sat sparsim punctatum, antrorsum laevigatum, utrinque fortiter at subtilius denseque punctulatum, mox pone oculos lineola angustissima laevi subcarinata usque ad oculorum marginem posteriorem ad capitis angulum posticum longitudinaliter extensa notatum, infrâ fortiter paulo dense punctatum, sulcis apicalibus mediis subrectis, introrsum leviter convergentibus ad mediam frontem usque fere attingentibus. *Labrum piceum. Palpi* et *os* rufi. *Antennae* capite paulo longiores, articulo 3° 2° sesqui longiore, obscure rufo-piceae, articulis 3 primis nigro-piceis basi summa anguste rufula. *Prothorax* elytris paulo angustior, sesqui longior quam latior, apice utrinque oblique truncatus, angulis anticis

obtusis, basin versus leviter angustatus, lateribus paulo pone medium subsinuatis, seriebus dorsalibus 9-punctatis at posterius nunc duplicatis nunc prope punctos posteriores seriatis alterisque 2 vel 3 impressus inordinatim extrorsum dispositis, litua laterali flexuosa fortius 10-11-punctulata, apice utrinque inter series dorsales et lituas laterales punctis paucis sat fortibus notatus, angulis posticis bi- vel tri-punctatis, seta laterali in prothoracis margine ipsa sita. *Scutellum* nigrum, nitidum, laeve, medio impressum. *Elytra* prothorace vix longiora, parum profunde modice dense subseriatim punctata, dilute rufo-testacea, circa scutellum nigricantia, tenuiter fulvo-pubescentia. *Mesosternum* breve, postice late rotundatum, antice semi-circulariter emarginatum, nigrum, tenuiter strigosum. *Segmentum intermedium* subovatum vel oblongum, convexiusculum, minutum. *Metasternum* sublaeve, nigrum, nitidum. *Coxis femoribusque* piceis sed his illisque apice rufulis, *trochanteribus* rufis, *tibiis* piceo-rufis, *tarsis* rufo-piceis. *Abdomen* obsolete subtiliter parceque punctulatum, sublaevigatum, nigrum, nitidum, tenuiter fuscano-pubescens, segmentis ultimis tribus apice piceis.

Habitat in Chacabuco et Baradero.

Extremadamente parecido al anterior; pero mas pequeño y con la carena temporal finísima, los élitros parduscos cerca del escudete, etc. Poseo dos ejemplares (♀) coleccionados por mí en los parajes que dejo mencionados.

Subgen. **Gyrohypnus**, (Kirby) Muls. et Rey.

A γυρος, recurvus et ὕπνος, somnus.

Tempora obsolete marginata. Caput infrà pone maxillarum basin obtuse marginatum, utrinque pone oculos planiuscu-

lum, leviter compressus. Elytra fusco-picea vel picea. Mesosternum angustum postice late rotundatum: segmentum intermedium convexum, orbiculatum.

Son *Xantholinus* negros ó rojizos con élitros parduscos y nunca rojos, de cabeza mas cuadrada ó triangular que en los otros subgéneros y con los costados, detrás de los ojos, lijera pero visiblemente aplanados y casi perpendiculares. Viven á la manera de todos los *Xantholinus* y saben enrollarse en forma de voluta; corren poco velozmente y sus movimientos parecen lentos é indecisos; poseen alas bien desarrolladas, pero no las utilizan sinó en la tarde ó en la noche. El nombre de este subgénero se debe á KIRBY, quien lo ideó para designar colectivamente á los actuales *Othius*, *Leptacinus* y *Xantholinus*, ejemplo que siguieron MANNERHEIM y NORDMANN. Posteriormente M. THOMSON, usó la denominacion de *Gyrohypnus* para los *Baptolinus* de M. KRAATZ: abandonados los *Gyrohypnus* como division genérica, M. MULSANT ha sacado este nombre del olvido, aplicándolo á uno de los subgéneros de *Xantholinus*.

(57) **6. Xanth. (Gyrohypnus) andinus,** FAUV.

Xantholinus andinus, FAUV., Not. entom., 4, I, 101, 2 (1866).

Piceus, nitidus; capite nigro, antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis, elytris interdum sordide testaceis, saepius fusco-piceis sed apicem versus dilutioribus subpellucidis, abdomine segmentis postice piceo-testaceis, ano testaceo. Capite ovato-triangulare prothorace parum latiore suprâ basi utrinque et pone oculos parce sed grosse punctato, medio longitrorsum sed anterius latius laevigato, infrâ parce punctato; sulculis anticis mediis bre-

vibus sat profundis. Antennis capite nonnihil longioribus, articulis tribus primis nitidulis parce pilosis, reliquis griseo-pruinosis. Prothorace elytris paulo angustiore, basin versus modice angustato, apice utrinque oblique truncato, angulis omnibus obtusis, seriebus dorsalibus duabus e punctis 4-5 compositis, puncto posteriore a reliquis remotiore, litua laterali 5-7-punctata. Scutello impresso, laevigato. Elytris subtiliter obsolete vix subseriatim parce punctatis. Abdomine parce subtiliter punctato.—Long. 4-5 ½ millim. Lat. elytr. ½-¾ millim.

Hab. observ.: Chile (Fauv.).

Esta especie se hace notar por su aspecto de *Leptacinus*, como, con mucho acierto, lo observa su descriptor. Muy vecino en tamaño, figura y color, del *Xanth. attenuatus* Erichs. (Gen. 7,330,49), pero con las series dorsales compuestas de sólo 4 á 5 puntos y nunca de 7 á 9 y con las series laterales arqueadas á manera de cayado, formadas por 5 á 7 puntos y no de 7 á 9; además, los ángulos posteriores de la cabeza carecen del dientecillo que se ve en el *X. attenuatus;* como sucede en este último, su *facies* es muy parecida á la de *Leptacinus batychrus* (Gyllenh.) Erichs., del que se distingue inmediatamente por sus palpos de *Xantholinus*, sus líneas laterales y dorsales menos puntuadas, etc. Poseo muchos ejemplares del Baradero y Chacabuco, donde abunda en Verano y Otoño, en toda clase de restos en putrefaccion; corre con mediana facilidad sin levantar el abdómen, vuela bastante bien y cuando se cree amenazado se finge muerto, enrollándose y dejándose caer de lado. Es bastante variable en color y talla. Algunos de los indivíduos de mi coleccion han sido comparados con los tipos de Albert Fauvel, descriptor de esta especie, á cuya benevolencia debo la exacta determinacion de los ejemplares capturados por mí en esta Provincia.

3) **7. Xanth. (Gyrohypnus) bonariensis,** GEMM. et HAROLD.

antholinus gracilis, BOHEM., Eugenie's Resa, III, 27, 61 (1858).
antholinus bonariensis, GEMM. et HAROLD, Catal. Coleopt., II, 631 (1868).

Elongatus, linearis, angustus, nigro-piceus, nitidus, capite corpore obscuriore, parcissime fuscano-griseo-pubescens, parcius nigro-pilosus; antennis sat brevibus, capite paulo longioribus, labro, palpis pedibusque rufo-piceis, prothorace limbo plus minusve late indeterminataque, elytris humeris apiceque rufo-piceis, abdomine segmentis 4 primis apice anguste piceis, 5° 6°que latius testaceo-piceo postice marginatis. Capite subquadrato triangulare, basi truncato, apicem versus leviter angustato in angulis posticis rectiusculis modice rotundato, suprâ longitudinaliter laevigato, utrinque punctis sparsim subseriatis, sat fortiter impressis, cum aliis minutis inordinatim parce adspersis mixtis notato, pone oculos longitudinaliter laevissimo at supra spatio post oculos, laevigato, etiam inferne bi-seriatim sat fortiter punctato, subtus parce, subseriatim, sat fortiter punctato sed pone maxillarum basin longitrorsum laevigato. Prothorace subquadrato, basin versus vix angustato, apice utrinque rotundato truncato, seriebus punctorum dorsalibus 4- vel 5-punctatis, punctis anterioribus tribus vel quatuor sat approximatis, posteriore ultimo a praecedentibus distante, utrinque litua antice parum arcuata 5-punctata, punctis omnibus sat fortibus. Scutello haud punctato sed transversim subtiliter strigoso. Elytris suprâ confuse 5–seriatim-, parum profunde-punctatis.

Abdomine parcissime subtilissimeque punctato [illegible].
Long. 6 ½ - 7 *millim. Lat. elytr.* ⅔ - ¾ *millim.*

Hab. observ.: Buenos Aires (Bohem.).

Es comunisimo en Chacabuco, único paraje donde lo he[illegible]e observado; frecuenta los restos vegetales y animales com[illegible]o todos sus congéneres; sus movimientos no son tan ágiles [illegible] y desenvueltos como los de otras especies, al contrario, parec[illegible]e arrastrarse con cierta indolencia y al menor contacto se en[illegible]rosca en forma de voluta, y queda inmóvil, haciendo la mor[illegible]tecina. Por sus caracteres se coloca sistemáticamente en e[illegible]l subgenero *Gyrohypnus* (Steph.) Muls. al que muy proba[illegible]blemente pertenece tambien la especie siguiente. Hállase po[illegible]r Noviembre la larva del *Xanth. bonariensis* en la tierr[illegible]a humeda y saturada de materias corrompidas: es blanca, co[illegible]n la cabeza rojiza de canela, los segmentos toracicos amarillen[illegible]tos, claros, pero el primero es mas oscuro y tira a rojizo, la[illegible]s antenas, los palpos y las patas amarillentas, muy claras: tod[illegible]o el cuerpo con pocos pelos rojizos: difiere de las larvas d[illegible]e otras especies por su epistoma un poco sinuoso en el medi[illegible]o y armado con tres dientes triangulares y aproximados, de lo[illegible]s que, el del medio, es mucho menor que los otros dos; ademas, los lados del epistoma son un poco salientes, truncado[illegible] oblicuamente e [illegible] [illegible] en el extremo [illegible] la cabeza es poco mas larga que ancha con los lados paralelos y los angulos posteriores [illegible], el protorax es mas corto que la cabeza, [illegible]; el abdomen en [illegible] el 2° artejo de los apéndices [illegible] mas delgado que el primero [illegible] se [illegible] en longitud á los [illegible] terminales [illegible]

(59) **8. Xantholinus (Gyrohypnus?) subtilis,** Boheman.

Xantholinus subtilis, **Bohem., Eugenie's Resa, III, 27, 60 (1858).**

Elongatus, niger, nitidus; antennarum flagello, palpis, tibiis, tarsisque ferrugineis; capite oblongo-quadrato, minus crebre, profunde punctato, antice medio laevigato, prothorace lateribus parce punctato, seriebus dorsalibus e punctis octo compositis; elytris fusco-testaceis sat crebre subtiliter punctulatis; abdomine subtilissime punctulato. Long. 6 millim. Lat. $\frac{3}{4}$ *millim.* (Bohem.).

Hab. observ.: Buenos Aires (Bohem.).

No conozco este *Xantholinus*, que muy probablemente es vecino del anterior.

(35) 4. Lithocharodes, Sharp.

A λίθος, *lapis et* χχρώδης, *lethargicus.*

Sharp, Trans. entom. Soc. of London, Staph. of Amazon Valley, 204 (1876).

La lengüeta, las paraglosis y los palpos de este género son casi idénticos á los de *Leptacinus*, con el cual tiene no pocas relaciones. Difiere de *Xantholinus* por la conformacion de los palpos; de *Leptacinus*, *Leptolinus* y *Metoponcus* por su protorax desprovisto de arista superior, así como tambien por la forma del abdómen. La cabeza se asemeja un poco á la del género *Mitomorphus*, del que lo alejan mucho otros caracteres.

(60) **1. Lithocharodes fuscipennis,** Sharp.

Sharp, Trans. entom. Society of London, Staph. Amazon Valley, 205, 1 (1876).

Elongatus, angustus, piceus vel piceo-rufus, nitidus; capitis plus dimidio apicale, elytrorum disco, abdominisque segmentis ultimis 3 nigro-piceis. Antennis [illegible]gineis. Pedibus testaceis. Capite ob[illegible], antrorsum leviter angustato, prothoracis mag[illegible]dine, sparsim minuteque punctulato; pro[illegible], subseriatim punctatis, [illegible] laevigato. Abdomine [illegible] punctulato. Long. 5 [illegible] millim. Lat. [illegible]

[illegible] eoque parum latius, oblongum, [illegible] antrorsum leviter angustatum, angulis [illegible] supra sparsim [illegible] sed apicem [illegible] inter antennas [illegible] et externe [illegible] brevibus [illegible] spatio inter [illegible] sulcis externis [illegible] brevissimis [illegible] latiuscula [illegible] tenuissime [illegible] pone oculos [illegible] infraque [illegible] piceum bas[illegible] nat late [illegible] rufo-piceum [illegible] rufo-testacei. Palpi [illegible] articulo 1 sequentibus [illegible] inter se subaequalibus [illegible] subaequalibus [illegible] praecedentibus [illegible] primus rufo-testaceus [illegible] vel ferrugi[illegible] ac apicem vel

toto dilutius ferrugineo. *Prothorax* elytris paulo longior, apice utrinque oblique truncatus, basi sat late rotundatus, basin versus paulo angustatus, utrinque subrectus sed pone medium leviter sinuatus, rufo-piceus, disco saepe obscuriore fere piceo, suprâ sparsim minute subseriatimque punctulatus, linea media longitudinali laevi instructus, infrâ laevis, piceo-rufus, nitidus. *Scutellum* laeve, medio impressum. *Elytra* prothorace paulo sed evidenter longiora at non latiora, apice introrsum oblique truncata, rufo-picea, nitida, macula discoidali, indeterminata, magna, pro marginibus lateralibus inflexis antrorsum producta, nigro-picea vel picea, ornata, parce griseo-pubescentia, modice sparsim subtiliter subseriatim punctata, apice anguste sublaevigata. *Metasternum* parce obsolete punctulatum. *Mesosternum* transversim triangulare, apice rotundatum, transversim strigosum. *Pedes* testacei. *Abdomen* apicem versus nonnihil dilatatum, rufopiceum, nitidum, subtiliter modice dense oblique punctulatum, densius griseo-pubescens, segmentis 5-6 basi late nigropiceis, 7° toto nigro-piceo vel ad apicem angustissime piceo.

♂ Abdominis segmento inferiore 6° simplice, 7° conspicuo, prominulo, suprâ infraque imbricatim fisso.

♀ Abdominis segmento inferiore 6° apice leviter rotundato, 7° retracto.

Variat: Testaceus, elytrorum macula abdominisque segmentis ultimis nigro-piceis. Pedes dilute flavidi. Inmaturus.

Hab. observ.: Brasilia*(Sharp).

Abunda en Chacabuco, donde lo he hallado en casi todas las estaciones del año. Sus costumbres son las mismas que las de los *Xantholinus;* pero corre con escasa velocidad, apenas levanta el abdómen y jamás se enrolla en forma de voluta. Dos ejemplares de mi coleccion han sido comparados por M. Sharp con los típicos recojidos por M. Bates en el Amazonas.

V. PAEDERINI, Erichson.

;hrobites, Lap. d. Cast., Hist. d. anim. art., I, 180 (1840).
›derini (s. str.), Erichs., Gen. et spec. Staph., 560 (1840); —Fauv., Not. entom., 5, I, 1 (1862);—Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 147, 4 (1869).
›derites, Blanch., Hist. d. ins., I, 292 (1845).
lérides, Lacord., Gen. d. Coleópt., II, 88 (1854).
›derii, Fairm. et Laboulb., Faun. entom. France, I, 546 (1854).
›derini (s. lat.), Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 662 (1858).
.érites, Jacq. Duv., Genera d. Coleopt. Europe, II, 41, 4 (1859).
derina, Thoms., Skand. Coleopt., II, 194 (1860).
derides, Girard, Traité d'entom., I, 30, 1 (1873).

abeza muy saliente, tanto, ó mas ancha que el protorax; lo corto y grueso en algunos, delgadísimo en casi todos empre muy visible; region temporal constantemente des- ʻista de quilla; labro inerme dividido en dos lóbulos ›ndeados ó dentellado y con frecuencia espinoso; palpos ilares de cuatro artejos, de los que, el último, es cortísimo eznado en la mayor parte y en algunos obtuso y poco ·ente; antenas filiformes situadas un poco delante de los , bajo un repliegue mas ó menos pronunciado de los s de la frente, son generalmente rectas, pero, en ocasio- ofrecen un pronunciado codo despues del primer artejo; ·os nunca mas cortos que el protorax y con la estría su- l bien marcada; prosterno con la mitad posterior mem-

branosa en los lados y en la base y córnea en el medio, rara vez completamente membranosa ó córnea; estigmas protorácicas no visibles; ancas anteriores alargadas y prismáticas, intermedias ovaladas y muy próximas entre sí, posteriores cónicas y un poco aplastadas. Tibias pubescentes, frecuentemente escotadas en la arista externa, casi en la misma extremidad; tarsos de 5 falanjes, de las que, la cuarta, suele ser hendida ó provista por debajo de una plantilla membranosa; los tarsos anteriores son, ó filiformes, ó mas ó menos ensanchados; abdómen replegado lateralmente en el dorso y ligeramente aquillado en la base del vientre. Son insectos de figura elegante y esbelta, de colores á veces muy vivos, pero en general oscuros y poco brillantes; frecuentan los resíduos vegetales y casi nunca los de orígen animal; viven de rapiña y están dotados de mediana velocidad. Aunque muy afines de los *Pinophilini* se distinguen de ellos por la forma de los palpos, por su último segmento abdominal menos saliente, etc.

TABULA GENERUM.

1. Prosternum pone coxas totum membranaceum. Antennae fractae. Mandibulae prosthecа nulla.	2.
— Prosternum pone coxas medio tantum corneum utrinque membranaceum, interdum totum corneum et acetabulis posterius clausis. Antennae rectae. Mandibulae prostheca interdum distincta.	3.
2. Caput oblongum vel ovatum e collo brevi crassiusculo a prothorace affixum. Labrum muticum bilobum. Palpi maxillares articulo 4° subulato brevi conspicuo. Prothorax subcylindricus elytris angustior. Pedes modice elongati; tarsi simplices, articulo 1° longiusculo.	CRYPTOBIUM.
— Caput oblongum basi attenatum, longe pedunculatum. Labrum apice medio bidenticulatum, in-	

ter denticulos sinuatum vel subemarginatum. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo minuto, conico, acuto, distincto. Prothorax elongatus, angustus, apicem versus attenuatus, utrinque pone medium et basin versus compressus. Pedes graciles, elongati; tarsi omnes simplices, articulo primo modice elongato. OPHITES.

3. Tarsi postici articulo 4° simplice. **4.**

— Tarsi postici articulo 4° bilobato vel subtus plantula membranacea instructo. **12.**

4. Tibiae apice extus oblique truncatae. **5.**

— Tibiae apice extus oblique haud truncatae. **7.**

5. Palpi maxillares articulo ultimo acuto, minuto, conspicuo. Mandibulae simplices vel intus prostheca minuta munitae. **6.**

— Palpi maxillares articulo 3° securiforme, compresso, ultimo latiusculo, brevi, compresso, apice late truncato. Labrum muticum, bilobum, lobis divergentibus. Mandibulae intus prostheca praeditae. Tarsi postici articulis 4 primis sensim brevioribus. STEREOCEPHALUS.

6. Labrum muticum bilobum, lobis extrorsum divergentibus. Ligula membranacea, biloba. Mandibulae prostheca brevi bene distincta instructae. Prothorax suboblongus, basi apiceque truncatus. Tarsi antici dilatati, postici articulo primo secundo paulo breviore. LATHROBIUM.

— Labrum apice denticulatum inter denticulos medios longiores, triangulariter incissum. Ligula cornea apice 3-partita. Mandibulae prostheca vix conspicua, fere nulla. Prothorax subovatus apice utrinque oblique truncatus. Tarsi omnes simplices, postici articulo primo leviter elongato secundo paulo longiore. SCOPAEUS.

7. Tarsi antici plus minusve dilatati. Mandibulae prostheca saepius nulla. **8.**

— Tarsi antici simplices, lineares. Mandibulae saepius prostheca nulla. **11.**

8. Labrum apice bidenticulatum inter dentes sinuatum vel emarginatum. **9.**

— Labrum amplum, muticum, medio sinuatum, utrinque rotundatum. Ligula membranacea biloba, lobis modice approximatis, brevibus, inter eos emarginata et setis 2 conspicuis praedita, paraglossae triangulares intus dense ciliatae. Corpus lineare sat breve. Caput prothorace fere majus, subquadrato-triangulare. Prothorax subquadratus, elytris parum angustior, apice utrinque leviter oblique truncatus. CLOECHARIS.

9. Antennae articulis 2 primis sequentibus haud crassioribus. **10.**

— Antennae articulis 2 primis crassis, reliquis tenuibus, verticillatim pilosullis. Labrum amplum, utrinque rotundatum, apice medio sinuatum et bispinosum. Mandibulae bidentatae prostheca destitutae. Ligula bisetosa, membranacea, bilobata, lobis distantibus. Caput subquadrato-triangulare. Prothorax subquadratus apice utrinque modice rotundato-truncatus. Pedes sat breves, tarsi postici articulis 1–4 sensim brevioribus. SCIOCHARIS.

10. Caput subquadratum. Labrum amplum, medio sinuatum vel emarginatum, bidenticulatum utrinque rotundatum. Mandibulae prostheca nulla. Prothorax subquadratus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anticis obtusis. Tarsi antici leviter dilatati. Corpus confertim subtiliter punctulatum, pronotum saepe linea media longitudinali laevigata notatum. LITHOCHARIS.

— Caput transversim triangulare. Labrum breve utrinque oblique angustatum, medio robuste breviterque bidentatum et inter dentes profunde emarginatum. Mandibulae prostheca distincta. Prothorax transversus, basin versus angustatus, ape-

ce transversim truncatus, angulis anticis extrorsum prominulis. Tarsi antici sat fortiter dilatati. Corpus abdomine excepto fere laeve. **Calophaena.**

. Labrum apice bispinosum, inter spinas sinuatum. Caput orbiculatum. Prothorax elytris angustior, subovatus, apice utrinque fortiter oblique truncatus, punctatus vel rugulosus, carina vel linea media laevi praeditus. Abdomen basin versus leviter, apicem versus fortius, angustatum, segmentis 4 primis basi transversim impressis. **Stilicus.**

Labrum apice fortiter triangulariter 4-dentatum, transversum, medio neque sinuatum neque emarginatum. Caput orbiculatum, vel oblongum. Prothorax oblongus, angustus, elytris distinctius angustior, dense asperulo-punctatus, dorso bisulcatus et inter sulcos carinatus. Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 4 primis basi haud impressis, dense asperulo-punctatis, quinto sextoque tubulosis, sublaevibus. **Echiaster.**

. Acetabula pone coxas anticas aperta. Labrum muticum. **13.**

Acetabula pone coxas anticas clausa. Labrum bispinosum. Mandibulae elongatae, tenues, medio longe 1-dentatae. Tarsi articulo 4° infra plantula membranea aucto. Corpus angustum, elongatum, subparalellum ; caput magnum ; abdomen basin versus leviter angustatum. **Sunius.**

. Tarsi articulo 4° minuto, brevissimo, subtus plantula membranacea instructo, 5° breve lobo membraneo parum superante: tarsi antici haud dilatati. Labrum muticum, medio emarginatum. Mandibulae prostheca brevi obsoleta. Palpi maxillares articulo 3° fusiforme, ultimo obtuso haud conspicuo. Caput orbiculatum. Prothorax subglobosus. Styli anales occulti. **Monista.**

Tarsi articulo 4° profunde bilobato, antici articulis 4 primis obcordato-dilatatis. Labrum muticum,

medio sinuatum. Mandibula prostheca elongata optime distincta. Palpi maxillares articulo 3° elongato-obconico, ultimo obtuso, conspicuo. Caput orbiculatum vel subquadratum. Prothorax ovatus, convexus. Styli anales exerti. **PAEDERUS.**

(36) 1. Cryptobium, MANNERHEIM.

A κρυπτος, occultus et βιος, vita, vel βιοω, vivo.

Lathrobium, fam. III, GRAVENH., Monogr. Micropt., 129 (1806).
Cryptobium, MANNERH., Précis 38, 13, et in Mem. Acad. St Petersb., 452 (1830); — STEPH., Illustr. Britt. Entom. V, 271 (1832); — BOISD. et LACORD., Faun. Paris., I, 42 (1835); — ERICHS., Käfer. Brandenb., I, 500 (1837); — LAP., Hist. anim. art., I, 181 (1840); — ERICHS., Gen., 561, tab. IV, f. 28 (1840); — BLANCH., Hist. d. ins., I, 293, 8 (1845); — LACORD., Gen., II, 89 (1854); — KRAATZ, Naturg., II, 694 (1858); — JACQ. DUV., Genera, II, 42, 56 (1859); — THOMS., Skand. Coleopt., II, 201 (1860); — LECONTE, Smiths. misc. Collect., III, 66 (1862); — CALW. et JAEG., Kaefer-Buch, 147 (1869); — SHARP, Trans. entom. Soc. London, 210 (1876).
Ochthephillum, STEPH., Op. cit., V, 272 (1832).
Stilicus, DEJ. (nec. Latr.), Catal. (ed. 3), p. 73 (1837).
Homaeotarsus, HOCHH., Bull. Soc. Moscow, III, 34 (1851); — LACORD., Op. cit., II, 90 (1854); — KRAATZ, Op. cit., II, 667 (1858).
Spirosoma, MOTSCH., Bull. d. nat. Moscow, 206 (1858).

Cabeza oblonga, frecuentemente con la parte delantera mas angosta que la base, y de bordes casi paralelos, sostenida por un cuello corto y grueso, nunca mas estrecha que el protorax, sinó, al contrario, un poco mas ancha que él (la region post-ocular ofrece, á veces, de una á dos depresiones, cuya forma, posicion y número pueden utilizarse para

dividir las especies en pequeños grupos); labro dividido en dos lóbulos redondeados y ligeramente divergentes; mandíbulas en forma de hoz, largas, agudas y armadas con dos ó tres dientes en lo interno; palpos maxilares bastante largos, con el último artejo muy corto, linear y angostísimo en muchas especies, aleznado y un poco mas estrecho en la base que el ápice del precedente, pero siempre doble ó triplemente mas corto que el tercer artejo; lengüeta membranosa y bilobada: paraglosis triangulares, poquísimo mas largas que la lengüeta y finamente pestañosas por dentro; palpos labiales de tres artejos, con el último cortísimo, delgado y aguzado; antenas bastante largas y delgadas, filiformes, con el primer artículo alargado igualando en longitud á los dos ó á los cuatro artículos siguientes reunidos; un pronunciado codo, que las hace parecer rotas despues del primer artejo distingue las antenas de *Cryptobium;* protorax de lados mas ó menos paralelos, casi en forma de cilindro un poco aplastado, mas estrecho que los élitros; prosterno completamente membranoso detrás de las ancas anteriores; escudete triangular bastante pequeño; élitros algo mas largos que el protorax, ligera y oblícuamente truncados hácia la sutura en el borde posterior y con los ángulos póstero-externos redondeados; patas alargadas y delgadas; tibias simplemente truncadas en la extremidad; tarsos filiformes mas cortos que las tibias, con la primera falange menos larga que la última, pero algo mas que la segunda; abdómen alargado, de bordes casi paralelos en su mitad anterior y despues de ella gradual y ligeramente estrechada hasta el extremo; glándulas anales velludas y un poco salientes. La mayor parte de las especies son negras ó pardas, con patas amarillas ó testáceas, con la cabeza fina y densamente puntuada, pronoto con hoyuelos ó puntos mas ó menos fuertes y abundantes, generalmente provisto de una playa ó línea dorsal muy lisa y lustrosa, élitros densamente puntuados y abdómen con puntos mucho mas finos y escasos. Los caracteres sexuales son

algo variables y útiles para el reconocimiento de las especies. Los *Cryptobium* viven de rapiña en sítios húmedos y oscuros, corren velozmente y vuelan bastante bien; habitan tanto en el Nuevo como en el Antiguo Mundo. Este género se parece por el labro, la lengüeta y los palpos maxilares, á *Lathrobium*, del que se distingue muy bien por sus antenas rotas, la base de la lengüeta menos estrecha, las tibias no escotadas, ni oblícuamente truncadas cerca del extremo, etc.; es muy vecino á *Ophites* y *Cephalochetus*, particularmente de este último, pero bien distinto de él por el último artículo de los palpos maxilares agudo y saliente y no obtuso y casi oculto como en el género Indio, y de aquel por su labro sin espinas. Competentes entomológos consideran al género *Homaeotarsus* como diverso de *Cryptobium*; contestable é insuficientemente justificada conceptúo tal independencia genérica, pues, de las descripciones que del género aludido corren impresas, resulta que el principal y áun exclusivo carácter, en que tal division se apoya, consiste en que el cuarto artejo de los palpos maxilares es algo mas grueso y mas alargado, que lo que de ordinario se observa en *Cryptobium* ó, por mejor decir, en la especie europea, el *Crypt. fracticorne* PAIK., casi el único, que en caso de admitirse la division de *Homaeotarsus*, quedaría representando al género de MANNERHEIM, pues, como lo observa M. FAUVEL (Not. entom. 3, II, 17, 21, 1865), todos los *Cryptobium* americanos de ERICHSON deberian referirse á *Homaeotarsus*, lo que muy probablemente ocurriría tambien con las especies asiáticas: el carácter en que se funda *Homaeotarsus* es tan variable, que en manera alguna puede ser tenido como genérico; entre las pocas especies de *Cryptobium* que he recojido en Buenos Aires, una corresponde á *Homaeotarsus* por la estructura y proporciones del último artículo de los palpos maxilares, cuatro pertenecen exactamente á *Cryptobium*, é igual número cuyo cuarto artejo palpar tiene una conformacion intermedia entre *Homaeotarsus* y *Cryptobium*

quedan sin lugar sistemático fijo. De que *Spirosoma* no es ni puede ser mirado de otro modo que como sinónimo de *Homaeotarsus*, y por consecuencia de *Cryptobium*, apenas cabe dudarlo ante la indicacion de M. Fauvel, quien se expresa á su respecto (Op. cit., l. c.) en los términos siguientes: « *Le genre* Spirosoma Mots. (*Bull. Mosc. 1858, 206*), *d'après un type du* S. fulvescens Mots. *communiqué par M.* Chevrolat, *ne paraît pas différer des vrais* Homaeotarsus ».

TABULA SPECIERUM.

1. Caput utrinque pone oculos longitudinaliter biimpressum, interstitio leviter subcarinato, impressione supera vel infera obsoleta vel subnulla. — **2.**

— Caput utrinque pone oculos haud impressum. — **6.**

2. Antennae articulo 3° 2° duplo vel plus duplo longiore. Impressione supera post-oculari subnulla, infera distincta. — **3.**

— Antennae articulo 3° 2° haud longiore. Impressione supera post-oculari conspicua, infera subnulla. — **5.**

3. Antennae articulo ultimo apice truncato, haud abrupte acuminato. Corpus nigro-piceum, pedes rufo-picei sed femora flava; abdomen apice piceum. Caput ovatum, alutaceum, dense punctatum. Prothorax dense punctatus linea media longitudinali maculaque prope marginem lateralem laevissimis notatus. — *Cr. paranense.*

— Antennae articulo ultimo apice truncato sed breviter abrupte acuminato. — **4.**

4. Antennae articulo 3° 2° duplo longiore. Caput et abdomen nigra; prothorax, abdominis apice, elytraque rufis sed haec macula scutellari triangulari nigro-fusca ornata. Pedes testacei, femora flava. Caput alutaceum, subopacum, crebre punctatum. — *Cr. basale.*

— Antennae articulo 3° 2° plus duplo longiore. Corpus piceum vel castaneum; pedes testacei, femora flava. Caput nitidum crebre punctatum prothorace majus; prothorace modice dense punctatus, linea media longitudinali alterisque lateralibus duabus antrorsum et extrorsum paulo divergentibus a basi ad apicem usque extensis et prope marginem lateralem spatio rotundato laevissimis notatus. *Cr. argentinum.*

5. Antennae articulo 2° 3° aequale. Corpus nigro-piceum. Elytra macula apicali suturam versus angustata extrorsum dilatata, dilute flava ornata. Pedes dilute flavi. *Cr. apicale.*

— Antennae articulo 2° 3° paulo longiore. Corpus nigrum; prothorax rufo-cerasinus. Pedes pallide flavi. *Cr. rubricolle.*

6. Oculi paulo ante vel prope capitis medium lateraliter siti. Caput ovatum. **7.**

— Oculi pone capitis medium lateraliter siti. Caput pone oculos utrinque leviter tumidulum, ante eosdem angustatum, paralellum. **8.**

7. Trochanteres postici elongati, apice acuti. Corpus nigro-piceum: pedes rufi. Abdomen segmento inferiore 3° apice in mare quadrangulariter producto segmentum inferiorem 4^{m} obtegente. *Cr. rufipes.*

— Trochanteres postici simplices, ovati, apice obtusi. Corpus nigrum; pedes flavi; coxae piceae. Abdomen in mare segmento inferiore 2° apice haud producto sed apud marginem posticam profunde atque minute foveolato, 3° medio excavatione magna, pernitida, exacte circulare, notato. *Cr. confusum.*

8. Frons inter oculos medio impressa et pone impressionem plaga rotundata laevi notata. Corpus nigrum; tibiae tarsique piceo-testacei, femora dilute flava; coxae nigrae. *Cr. atratum.*

Frons inter oculos haud sed paulo ante eosdem obsoletius impressa, plaga frontali laevi nulla. Corpus nigrum; pedes pallide flavi: coxae piceae. *Cr. disjunctum.*

(61) **1. Cryptobium basale,** BLANCHARD.

.ANCH. in D'ORB. Voy. dans. l'Am. d. Sud., Entomol., 84, 294 (1843).
yptobium bicolor BURM. (nec GRAVENHORST) Reise d. d. l. Plata-Staaten, I, 484 (1865).

Nigro-piceum, modice nitidum; prothorace, pectore, abdominis apice, elytrisque rufis sed his macula communi scutellari, triangulari, nigro-fusca, ornatis; antennis piceis vel rufo-piceis, articulis duobus primis palpisque flavo-testaceis; pedibus dilute flavis, coxis testaceis interdum rufo-piceis, tibiis basi tarsisque saepe testaceis. Capite ovato-suboblongo prothorace paulo latiore, alutaceo, subopaco, subtiliter crebreque punctato, tenuiter sat dense fuscano-pubescente, parce fusco-piloso. Pronoto longitrorsum medio subbiseriatim, laterem versus sat dense punctato, linea media longitudinali satis lata, laevissima, posterius leviter elevata et utrinque plagis minutis irregularibus laevibus instructo, tenuiter fuscano-pubescente parceque piloso. Elytris dorso crebre fortiterque punctatis, lateribus inflexis subtilius punctulatis. Adbomine subtilissime sed infrâ distinctius alutaceo, modice crebre punctulato, suprâ minus, infrâ longius pubescente, apice et utrinque longe fusco-piloso. Long. 9-11 millim. Lat. elytr. 2-2 $\frac{1}{4}$ millim.

♂ *Abdominis segmento inferiore 2° medio apud marginem posteriorem modice elevato et spinulis*

2-5 longiusculis, approximatis, retrorsum leviter reclinatis in impressione transversa, transversim dispositis armato, 3° apice processu triangulare utrinque longe pilosum, segmentum 4um superante instructo, medio foveola umbilicata, rotundata laevigataque breviter bispinosa profunde impresso, 4° medio laevissimo, reliquis punctatis, simplicibus.

♀ *Abdomine segmentis omnibus simplicibus.*

Variat minus maturus: *Corpore dilute testaceo, capite nigro-fusco, macula scutellari leviter infuscata.*

Hab. observ.: Respublica Argentina, Santa Fé et Insulae paranenses (D'ORB.); Paraná, in Entre Rios (BURM.).

He observado este bonito *Cryptobium* **en el Baradero y en Chacabuco. De los ocho ejemplares que poseo, siete de ellos (3♂ y 4 ♀) corresponden exactamente á la descripcion de M. BLANCHARD; el octavo indivíduo (♀) se asemeja por su color muy claro y su cabeza negra al** *Cr. melanocephalum* **ERICHS. (Gen. 564, 4), con el que me parece que nuestra especie tiene mucha afinidad, así como tambien con el** *Cr. bicolor* **(GRAVENH.) ERICHS. (Gen. 563, 3) lo que ya hizo notar M. BLANCHARD al caracterizar su especie. El** *Cr. bicolor* **mencionado por el Dr. BURMEISTER en el Paraná, no es muy verosimilmente sinó el** *Cr. basale* **BLANCH. confundido con la especie norte-americana.**

(62) **2. Cryptobium paranense,** FAUV. *in litt., n. sp.*

Nigro-piceum, nitidum, fusco-pubescens pilosumque; abdomine segmentis postice saturate rufo-piceo-marginatis; antennis nigro-piceis, apice ferrugineis sed articulis duobus primis, coxis, tibiis tarsis-

que rufo-piceis; femoribus flavis. Palpis testaceis. Capite subovato, dense punctulato, inter antennas laevigato, pronoto fortius punctato, linea media latiuscula, longitudinali, regulari, retrorsum subelevata, tenuiter breviterque sulcata, laevissima, instructo, basi et angulis posticis laevibus. Elytris dense crebreque abdomine subtilius punctato. Long. 9-11 millim. Lat. elytr. 1 $\frac{3}{4}$–1 $\frac{4}{5}$ millim.

Caput ovato-subquadratum, prothorace paulo brevius sed eoque paulo latius, apice truncatum, ante oculos utrinque rectum, pone oculos basin versus rotundatum, basi subtruncatum, supra inter antennas utrinque impressum et super antennarum insertionem margine laterali elevatum, fortiter denseque punctatum, apicem versus et praesertim inter antennas laevigatum, utrinque ante oculos laevigatum, pone oculos quam superne subtilius irregulariterque punctatum sed mox pone oculos impressione longitudinali parum profunda, sublaevigata, postice minute umbilicato-foveolata, foveola fere stigmatem fingente, instructum, subtus minus dense punctatum in segmento basilare et pre-basilare laevigatum, nigro-piceum sed elevatione marginali super antennas apice piceum, ubique tenuiter fusco-pubescens, sparsim longeque pilosum. *Oculi* ante capitis medium siti. *Labrum*, *mandibulae*, *maxillae*, *palpique* pubescentes, rufo-picei sed palporum articulo ultimo testaceo. *Palpi maxillares* articulo 4° basi praecedente paulo augustiore, acuto, conico, brevi. *Antennae* capitis prothoracisque simul sumptis fere longitudine, sat tenues, apicem versus leviter sensimque incrassatae, articulo primo sequentibus tribus ad unum fere aequelongo, 3° 2° duplo longiore, 4-8 modice elongatis, obconicis, subaequalibus, 9-10 brevioribus, ultimo 10° breviore, ovato, apice subtruncato et abrupte acuminato, nigro-piceae, griseo-pubescentes, articulis 2 primis rufo-piceis, apicalibus 3 ferrugineo-piceis, reliquis basi saturate piceis. *Prothorax* sub-

cylindricus capite paulo longior et angustior, latitudine longitudine sesqui brevior, antrorsum et retrorsum perparum angustatus, angulis omnibus subrotundatis supra quam capite fortius sat crebre punctatus, interstitiis sat irregularibus, linea media laevi, latiuscula, neque basin neque apicem versus angustata, posterius subelevata et medio basin versus tenuiter brevissimeque canaliculata, margine basali et angulis posticis laevigatis, nigro-piceus, fusco pubescens, pilis paucis erectisque instructus, subtus sat nudus, impunctatus sed alutaceus. *Scutellum* alutaceum, bipunctatum, nigro-piceum. *Elytra* prothorace duplo latiora et propre sesqui longiora dense punctulata, margine suturali laevi, stria suturali modice impressa, uniseriatim punctulata, nigro-picea, interdum apice anguste piceo, tenuiter sat dense fuscano–pubescentia. *Mesosternum* tenuissime alutaceum, subnudum. *Metasternum* nunc piceum nunc nigro-piceum, tenuissime alutaceum subtiliter punctulatum et parce fuscano-pubescens. *Pedes* piceo-rufi; *coxae* piceae alutaceae et *femora* parce punctata, dilute flavo-testacea, tenuiter flavido-pubescentia sed apice summo rufescente; *tibiae* densius punctatae et pubescentes, omnes dimidio apicali extus fulvo-pubescentes. *Abdomen* obsolete alutaceum et subtiliter denseque at supra minus dense punctulatum, nigro-piceum, segmentis omnibus apice piceis vel segmentis 4 primis posterius anguste piceo-marginatis et reliquis totis piceis vel arcubus dorsualibus omnibus et ventralibus 4 vel 5 basalibus apice piceis et sèquentibus totis piceis, supra tenuiter, subtus longius fusco-pubescens, supra et utrinque sparsim apicem versus densius longiusque pilosum.

♂ Abdominis arcuum secundum inferius medio breviter transversim impressum, impressione laevigata, antice spinulis duabus, brevibus, suberectis, transversim dispositis armata, arcuum 3um medio basin versus similiter impressum sed impressione 3-, vel 4-spinulosa, segmenti tertii apice medio fortiter triangulariterque producto

processu ad apice medio rotundato, arcuum 4um superante at abdomine punctulato sed medium versus laevigato et utrinque longe nigro-fusco-piloso, reliquis integris. ♀ Segmentis abdominalibus omnibus integris et inermibus.

Habitat in *Baradero* prope ripas Rio Paraná et in *Chacabuco*.

Es comun en el *Baradero* donde he coleccionado numerosos ejemplares y bastante raro en *Chacabuco* de donde no poseo sinó un indivíduo (♂). La talla y coloracion varian un tanto, pero no de tal modo que constituyan verdaderas variedades. La coloracion de las patas y algunos otros caracteres lo asemejan al *Cr. prolixum* Erichson y tambien ad *Cr. femorale* del mismo autor. Hállole algunas afinidades con el *Cr. brasilianum* Lucas, mas de él se aparta no sólo por la puntuacion del pronoto, sinó que, muy particularmente, porque la linea lisa del pronoto no es contínua en la especie de M. Lucas y se reduce, segun el mismo naturalista, á «*un petit espace longitudinale, entièrement lisse à la base*». Remití algunos ejemplares á M. Fauvel, de Caen, quien tuvo la amabilidad de asegurarme de la novedad de esta especie, comunicándome al par el nombre que ella llevaba en su coleccion, y el mismo que, aceptado por mí, ha sido dado á este *Cryptobium*.

(63) **3. Cryptobium argentinum** Fauv. *in litt. n. sp.*

Piceum, interdum glandicolore vel corylinum, nitidum, quam praecedente parcius fuscano-pubescens, antennis; palpis, pedibusque piceo-rufis sed his ultimis femoribus flavidis. Capite oblongo, prothorace majore, supra crebre, subtus parcius punctato, sed superne antrorsum sublaevigato; pro-

thorace capite elytrisque prope duplo angustiore, quam capite fortius punctato, linea media longitudinali antice et postice paulo angustata, basi utrinque plaga elongata prope lineam mediam posita antrorsum longitudinaliterque extensa, spatio subrotundato circa marginem lateralem, angulisque posticis omnibus laevissimis instructo; elytris fortiter crebreque punctatis; abdomine suprâ infrâque subtiliter crebre punctato, densius fuscano-pubescens, utrinque suprâ subtusque parce sed apicem versus densius piloso. Long. 10 millim.; Lat. elytr. 1 $\frac{3}{4}$ millim.

Praecedente valde simile sed capite majore fronte antice subtilius punctata prothoracis linea media antrorsum et extrorsum angustata, plagis lateralibus longioribus, angulis anterioribus parcius punctatis et corpore alliis coloribus et in mare alliis caracteribus sexualibus ab illo distinctum. *Caput* elytrorum basi latitudine et prothorace paulo longius, oblongum, mox pone oculos utrinque subrectum, deinde basin versus rotundatum, ante oculos modice angustatum, apice truncatum inter antennas utrinque impressum et super antennarum basin modice plicato-elevatum, suprâ crebre punctulatum, interstitiis punctorum et versus latera praesertim obsolete rugulosis, apicem versus impressione inter antennas subtilissime alutaceum, punctis paucis sub-obsoletis notatum, fronte inter oculos sed retrorsum et capitis basin versus prope lateribus post-oculares utrinque puncto uno majore impressum, lateribus pone oculos crebrius sub-rugolose punctatis, longitudinaliter sed parum impressis, impressione posticem versus puncto singulo stigmatem fingente instructa, ante oculos lateribus laevissimis, infrâ subtiliter substrigosum parcius obsoletiusque punctatum, ubique piceum vel fuscum modice dense sed tenuiter fuscano-pubescens pilosumque. *Oculi* prope capitis medium siti. *Labrum* obscure piceum,

fusco-setosum. *Mandibulae* piceae. *Palpi maxillares* rufo-picei, articulo ultimo testaceo. Reliquis partibus oris piceis. *Palpi maxillares* articulo 4° basi praecedente paulo angustiore, acute conico, brevi. *Antennae* quam in *Cr. paranense* paulo tenuiores, capite vix plus sesqui longiores, apicem versus levissimae incrassatae, articulo primo s. scapo sequentibus tribus conjunctim paulo breviore, 3° 2° duplo longiore, his sat elongatis, 4-8 singulis 2° vix longioribus, obconicis, modice elongatis, inter se subaequalibus, 9-10 subcylindricis licet perparum obconicis, praecedentibus brevioribus sed 9° 10° paulo longiore, ultimo 10° vix breviore et tenuiore, ovato subcylindrico, apice truncato sed obsolete acuminato, rufo-piceae, articulo ultimo dilutiore, apice truncato, flavo, tenuiter griseo-pubescentes, parce fuscano-griseo-pilosae. *Prothorax* elytris duplo angustior, basi apiceque truncatus, utrinque subrectus, angulis posticis sub-rotundatis sed anticis sub-rectis, basin versus leviter angustatus, suprâ fortius at paulo dense punctatus, plaga media longitudinali anterius angustata posterius subelevata sed ut in praecedente tenuiter haud canaliculata, utrinque plaga sublineare, elongata, posterius prope lineam mediam nascente et cum eadem subparalella antice extrorsum leviter divergente juxta prothoracis marginem anticam extensa, prope angulos anticos plaga minore rotundata et pronoti margine posteriore omnibus laevissimis instructus, angulis anterioribus parce punctatis subtus laevis, piceus vel fusco-piceus, nitidus, suprâ parce fusco-pubescens et pilosus, infrâ nudus. *Scutellum* obsolete alutaceum, nitidulum, piceum, nudum. *Elytra* prothorace vix sesqui longiora, fortiter denseque punctata, margo suturali laevi, stria suturali uniseriatim punctulata, picea vel fusco-picea, nitidula, tenuiter fusco-pubescentia sparsimque pilosa. *Pedes* rufo-picei, femora flavo-testacea; tibiae omnes fusco-pilosae et parce griseo-pubescentes, anticae dimidio apicale pube fulva sericante tectae. *Abdomen* suprâ infraque crebre sed parum profunde punctatum, piceum vel fusco-

piceum s. glandicolore, segmentis ultimis tribus apice piceo-testaceis, sat dense fusco-pubescens, suprà, infrà et utrinque sat sparsim apice densius longiusque pilosum.

♂ Abdomen segmento inferiore 2° medio et paulo ante apicem spinulis 4-6, longiusculis, retrorsum leviter reclinatis, approximatis, in impressione brevi, transversa, transversim dispositis, armato, 3° basi obsolete subimpresso, apice processu medio, elongato, subspatulato, apice rotundato, segmentum 5um vix superante, utrinque modice apice dense longeque fusco-piloso, 4° medio laevissimo.

♀ Abdomen segmento inferiore 2° medium versus impressione parva, laevigata, antice transversim bi-, vel tri-spinulosa notato, spinulis sat brevibus, approximatis retrorsum paulo reclinatis.

Habitat in *Chacabuco*.

Asemėjase á la especie anterior, de la que se distingue, sobre todo, por el tamaño mayor de la cabeza, la puntuacion del pronoto, el 3^{r} artejo de las antenas cerca de tres veces mas largo que el 2°, la coloracion, los caracteres sexuales, etc. El color suele ser todo castaño, pero se hallan ejemplares color de pez.

(64) **4. Cryptobium apicale** *n. sp.*

Nigro-piceum, sub-laeve, nitidum; capite medio frontis plaga rufo-picea ornato; scutello obscure rufo; elytris macula apicali testacea, suturam versus angustata et extrorsum dilatata; abdomine segmentorum margine postica obscure rufo-picea; antennis basi apiceque testaceis. Pedibus pallide flavidis. Long. 7 millim. Lat elytr. 1 ½ millim.

Caput prothorace paulo longius et leviter latius, angulis

posticis rotundatis ante oculos angustatum, modice convexum, super antennarum insertionem utrinque modice elevatum, suprà subtiliter obsoleteque punctatum, inter antennas laevigatum, nigro-piceum, fronte plaga media vel macula plus minusve circulariter evanescente interdum juxta clypeum extensa obscure rufo-picea ornatum, subtus minus distincte punctulatum, sub–laeve, basi nigrum apice rufo-piceum. *Oculi* sat prominuli, capitis medium versus siti. *Mandibulae* rufo piceae. *Palpi* testacei. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis longitudinem non attingentes, apice leviter sensim incrassatae ; articulo primo capitis tertia parte breviore, 2°-5° obconicis, sub-aequalibus, 5°-10° praecedentibus parum brevioribus, ultimo ovato, apice acuto, penultimo longiore, scapo testaceo apice piceo, flagello articulis 5 primis piceis, griseo-pubescentibus, reliquis rufo-testaceis, griseo-pruinosis. *Prothorax* capite parum longior sed elytris fere dimidio angustior, lateribus subrectis, antice modice angustatus et leviter rotundatus, angulis posticis subrectis, margine antica posteriore vix breviore, suprà nigro-piceus, subtiliter fusco-villosus et parce pilosus, subtilissime denseque punctulatus, linea media laevissima longitudinali posterius subelevata instructus, subtus piceus, sublaevigatus, licet obsolete vix perspique punctulatus. *Scutellum* opacum, obscure piceum. *Elytra* prothorace sesqui longiora at duplo latiora, subtiliter denseque punctata, interstitiis inter punctos rugulosis, sutura sublaeve, nigro-fusca vel nigro-picea, tenuiter fusco-pubescentia, apice macula testacea suturam versus angustata sed extrorsum ad angulos externos ampliata notata. *Mesosternum* et *metasternum* picea, sublaevia. *Pedes* dilute flavidi, tenuiter fuscano-villosi et pilosi. *Abdomen* supra infraque tenuiter punctulatum, nigro-piceum, sub-opacum, fusco-pubescens pilosumque, segmentis 4 primis apice anguste reliquis gradatim latius obscure piceo-marginatis.

De differentia sexus nihil constat.

Habitat in Chacabuco.

Esta especie es vecina á sus congéneres: *Cr. simillipenne* Say, *Cr. asimile* Erichs., *Cr. ochropus* Erichs. y *Cr. sulphuripes* Erichs. y en particular se acerca al último, mas se distingue bien de todos por su puntuacion poco profunda y marcada. Parece bastante escaso, pues, hasta ahora, sólo he coleccionado dos ejemplares, ambos en Chacabuco, el uno en Setiembre de 1880 y el otro en Marzo de 1881. Al parecer, estos dos indivíduos son hembras, á juzgar por sus arcos ventrales íntegros y desprovistos de todo carácter que induzca á creer lo contrario. Las manchas frontales, así como la coloracion de la parte inferior de la cabeza y el protorax, que mencioné en mi descripcion, supongo que no son debidas á otra causa que á la incompleta solidificacion de los tegumentos; no me extrañaría que otros indivíduos careciesen de estos caracteres; en cuanto á la mancha de la extremidad de los élitros, ella es bastante precisa en su forma y tan bien limitada para que la tenga por un caracter específico bien definido y constante.

(65) 5. Cryptobium rubricolle *n. sp.*

Niger, nitidus; prothorace obscure-cerasino; antennis piceis apice dilute testaceis; palpis pedibusque dilute flavidis; abdomine segmentis ventralibus postice rufo-piceo-marginatis. Capite suboblongo, utrinque pone oculos longitudinaliter impresso, basi et lateribus sat crebre subtiliter punctulato, antrorsum sparsim fortiusque punctato; prothorace elytris angustiore, dorso biseriatim utrinque confuse subseriatim quam capite fortius punctato, seriebus dorsalibus subimpressis plaga media longitudinali, laevissima, sat lata limitantibus; abdo-

mine suprâ nitidulo subtiliter parceque infrâ tenuiter alutaceo densius punctulato. — Long. 5 millim. Lat. elytr. vix ultra 1 millim.

Caput prothoracis latitudine sed paulo brevius, basi truncatum, pone oculos modice tumidulum et longitudinaliter impressum, ante oculos modice angustatum et subparalellum, angulis posticis rotundatis, suprâ basi et utrinque subtiliter crebre punctulatum, antrorsum sublaeve, sparsim parce fortiusque punctatum, impressione post-oculari medium versus puncto magno setigero notata, nigrum, nitidum, modice dense nigro-pilosullum parceque setulosum, infrâ piceum, nitidum, subtiliter sat sparsim punctatum, parcius nigro-fusco pilosum. *Labrum* rufo-piceum, parce fusco-setulosum. *Mandibulae* rufo piceae. *Os* testaceum. *Palpi* flavido-testacei, maxillares articulo ultimo cylindrico, tenuissimo, brevissimo. *Oculi* sat prominuli, paulo pone capitis medium siti. *Antennae* capite fere sesqui longiores, articulo 1° sublineare, elongato, sequentibus 4 conjunctis fere aequelongo, articulo 2° 3° paulo longiore, articulis 2-4 elongato-obconicis, gradatim brevioribus, 5-6 brevioribus, obconicis, 7-10 breviter campanulatis sensim brevioribus et latioribus, ultimo 10° parum angustiore et breviore, campanulato, subtransverso apice abrupte truncato, articulis 1-6 piceis basi apiceque parum dilutioribus, 7-11 flavido-testaceis, tenuiter griseo-pubescentibus, parce fuscano-pilosullae. *Prothorax* elytris vix duplo angustior et prope sesqui brevior, longitudine latitudinem paulo superante, basi apiceque truncatus, apicem versus utrinque rotundatus, basin versus modice angustatus, angulis anticis sat deflexis, rotundatis, posticis rotundatis, suprâ dorso biseriatim punctato, seriebus punctorum neque prothoracis marginem posticam neque anticam attingentibus, posterius subimpressis, anterius cum punctis inordinatim positis confusis, utrinque modice dense subseriatim punctatus, punctis omnibus quam in capite fortioribus, fusco-piligeris, inter series

dorsales punctata, spatio medio sat lato, longitudinali, fere paralello, laevissimo, instructus, et inter eosdem et punctos lateralia subseriata basi utrinque plaga sat angusta, laevissima, longitudinali, anterius attenuata et parce subcallosa, prothoracis dimidium superante, notatus; basi et apice summo laevis, infrâ sublaevis rufo-subcerasinus dorsum versus vage piceum, pernitidus. *Scutellum* subalutaceum, parce punctatum, nigro-piceum. *Elytra* prothorace sesqui longiora, dense, fortiter crebreque punctulata, interstitiis subtiliter rugulosis, punctis omnibus quam in prothorace minoribus, nigra, modice nitida, tenuiter fusco-pubescentia, prope humeros parcissime nigro-fusco-setulosa. *Mesosternum* subtilissime alutaceum, nigro-piceum. *Metasternum* subtilissime alutaceum, subopacum, parce obsolete punctulatum, nigro-piceum, postice et utrinque piceum. *Pedes* pallide flavi, articulationibus vix testaceis. *Abdomen* supra nitidulum, subtiliter modice dense punctulatum, infrà subopacum, tenuiter alutaceum, distinctius et paulo densius punctulatum, nigro-piceum, suprâ segmento superiore 5° apice piceo et angustissime albido-marginato, infrâ segmentis 2 primis postice late, reliquis anguste, rufo-piceo-marginatis, modice, dense nigro-fusco-pusbescens pilosumque.

♂ Abdomine segmentis ventralibus 2-3 medio prope marginem posteriorem puncto singulo majore longe piligero notatis, segmento inferiore 5° apice leviter emarginato.

♀ Latet.

Habitat in Chacabuco.

De este raro y bonito *Cryptobium* he hallado un solo ejemplar por Octubre de 1882. El indivíduo que me ha servido para la descripcion precedente, no parece haber llegado á su completa madurez, siendo probable que, en otros ejemplares, el color del protorax sea algo mas oscuro que en el

mio. Es notable por su cuerpo negro de carbon, sus antenas amarillentas en la extremidad, sus patas muy claras y su protorax de un rojo oscuro que se inclina al color de cereza.

(66) **6. Cryptobium rufipes** *n. sp.*

Nigro-piceum, nitidum, fusco-pubescens pilosumque; capite pronotoque sub-cinereo-micantibus; elytris abdomineque quam capite prothoraceque minus nitidis et sat opacis, hoc ultimo segmentis dorsalibus ventralibusque quinque apice piceo-rufo, apicalibus duobus totis piceo-rufis; antennis pedibusque rufo-piceis his saepe tibiis tarsisque illis medium versus obscurioribus, capite ovato-oblongo, prothorace latiore, supra dense subtus sat sparsim sutiliterque punctulato, pronoto fortius at minus crebre punctato, medio linea longitudinali laevi latiuscula praedito; abdomine supra infraque dense subtilissime punctato. Long. 8 $\frac{1}{2}$ millim. Lat. elytr. 1 $\frac{1}{2}$ millim.

Caput ovatum, prothorace paulo latius sed aequelongum, ante oculos paulo angustatum, pone oculos lateribus sub-rotundatis, angulis posticis obsoletis, fronte leviter convexum, apice utrinque impressum et super antennas marginibus lateralibus elevatis, suprà et utrinque pone oculos crebrerrime subtiliter punctulatum, antice spatio late laevigato, frontem versus ascendente punctis paucis sparsim notato instructum, subtus modice sparsim punctulatum, nigrum, nitidum, cinereo-cyanescente-micante, infrà leviter, suprà dense fusco-pubescens, sparsim erecte pilosum. *Oculi* prope capitis medium positi. *Labrum* rufo-piceum, apice fusco-setosum. *Mandibulae* piceae. *Palpi partesque oris* rufo-picea, his antrorsum subtestaceis illis apice testaceo.

Palpi maxillares articulo 4° conico, basi praecedente parum angustiore et fere duplo breviore. *Antennae* capite prothoraceque conjunctis paulo breviores, sat tenues, apicem versus vix incrassatae, articulo 2° 3° vix sesqui breviore, 4-8 obconicis, modice elongatis at 7° 8°que praecedentibus tribus vix vel haud longioribus, 9-10 paulo brevioribus et parum crassioribus, ultimo ovato praecedente vix breviore vel subaequali, in ♀ apice leviter, in ♂ distinctius acuminato, interdum totae rufo-piceae, saepius articulis 3-8 dimidio apicali piceo, griseo-pubescentes, articulis apicalibus 3 tenuiter griseo-fulvo-pruinosis. *Prothorax* elytris prope duplo angustior, subcylindricus, utrinque leviter rotundatus, antice vix angustatus, latitudine longitudine quarta parte breviore, suprâ longitrorsum subbiseriatim, laterem versus modice dense irregulariter punctatus, linea media longitudinali posterius autem subelevata laevissima instructus, niger, nitidus, leviter cinereo-micans, parce fusco-villosus et utrinque sparsim longeque pilosus, subtus nigro-piceus, nitidus, subnudus, sed ante coxas parce fuscano-pubescens. *Scutellum* parum punctatum. *Elytra* prothorace sesqui longiora densissime punctulata, nigro-picea vel picea, tenuiter griseo-fusco-pubescentia. *Pedes* rufo-picei, tenuiter griseo-pubescentes parce fusco-pilosi, tibiae antice extus dimidio apicali flavido-subaurato-pubescentes; trochanteres postici elongati et acuti. *Abdomen* supra obsoletissime, subtus distinctius atque subtilissime crebreque punctulatum, nigro-piceum, sat opacum, segmentis 5 primis postice rufo-piceo-marginatis, reliquis vel totis rufo-piceis vel ut basalibus apice latius rufo-piceis, dense tenuiter griseo-fusco-pubescens, suprâ, infra et utrinque parce, apice dense, fusco-pilosum.

♂ Abdominis segmentum 2um ventrale, medio prope marginem posticam tuberculo minuto, ovato, supra planiusculo, postice in spinula acutiuscula fere producta, munitum; 3um medio basin versus impressione latiuscula, rotundata, vix excavata, densius griseo-pubescente no-

tatum, margine postica medio in processu lato, magno, subquadrato, leviter convexo, apice truncato, angulis anterioribus subrotundatis, arcuum ventralem 4um (lateribus exceptis) obtegente et perparum superante, distinctius sat crebre punctulato, ut ventre pubescente lateribus apiceque piloso, retrorsum productum ; 6um apice triangulariter fissum.

♀ Abdomen arcubus ventralibus integris et inermibus.

♂ Variat? Abdominis segmentum inferius 3um apice breviter rotundato productum, processu segmenti quarti medium haud attingente: 2um 6^{um}que ut in mare typico armata et impressa.

Habitat in *Baradero*, ad ripas Rio Paraná.

Conviene el *Cr. rufipes* Lch. en gran parte de sus caracteres y áun en los sexuales masculinos, con el *Cr. fulvipes* Erichs., pero la mayor talla de mi especie, su color mas oscuro y la puntuacion del pronoto distinguen á ésta de la de Erichson. Hácese notar por sus trocánteres posteriores muy largos y agudos, relativamente á lo que se observa en los de su género. Con gran duda refiero á esta especie un ejemplar, al parecer ♂, que, idéntico á los tipos que poseo, ofrece verdadera anomalía en sus caracteres sexuales, los que son intermedios y vecinos á los del ♂ típico.

(67) **7. Cryptobium confusum** *n. sp.*

Nigerrimum, nitidum, parce fusco-pubescens pilosumque; antennis apicem versus piceis, pedibus flavis set coxis testaceo-piceis; palpis piceis; abdomine segmentis ventralibus apice anguste piceis. Capite oblongo-ovato ante oculos fortiter angustato, prothorace paulo latiore, basi et utrinque sat

crebre punctato, frontem versus sub-laevigato, inter oculos modice impresso; prothorace modice dense punctato, linea media longitudinali plagis lateralibus sat irregularibus, angulisque anticis et posticis laevibus instructo; elytris parum profunde punctatis; abdomine supra infraque subtilissime dense punctulato. — Long. 6 millim. Lat. elytr. 1 $\frac{1}{3}$ millim.

Caput prothorace vix latius et paulo brevius, oblongo-ovatum, apice truncatum, pone oculos tumidulum et rotundatum, ante oculos sat fortiter angustatum et rectum, suprà basi et lateribus mox pone oculos crebre punctulatum, fronte sublaevigatum sed punctis paucis adspersis notatum ad oculorum margine interiori obsolete punctulatum, inter oculos medio impressione bi-punctata praeditum, antice inter antennas utrinque impressum et super antennarum basin utrinque plicato-elevatum, ante oculos lateribus laevissimis, nigerrimum, sed epistomate apice summo calloque laterali super antennas piceis, sat longe fusco-pubescens pilosumque, subtus sat sparsim punctulatum, longius fusco-pubescens. *Palpi maxillares* articulo 4° subulato, tenui, brevissimo. *Labrum, mandibulae et palpi* picea. *Maxillae* rufopiceae. *Antennae* capite prothoracisque simul sumptorum fere longitudine, articulo 3° 2° sesqui longiore, 4-7 subaequalibus, modice obconicis, 8-9 aequalibus quam praecedentibus brevioribus, ultimo penultimo subaequali, breviter ovato, apice modice acuminato, nigro-piceae, articulo primo basi secundoque toto piceis et fusco-setulosis, apicalibus 3 subferrugineis, 3-11 griseo-pruinosis, pruinositate apicis cingulum cinereum simulante. *Prothorax* elytris vix duplo angustior set capite paulo longior, subcylindricus, utrinque leviter rotundatus et pone medium vix ante medium et apicem versus distinctius sed parum angustatus, angulis anticis subrectis, posticis sat rotundatis, suprà sat dense fortiterque

punctatus, punctis ad partim subseriatis, linea media longitudinali posterius leviter elevata antice paulo angustata laevissima notatus, basi utrinque plaga laevi angusta, anterius magis attenuata, juxta prothoracis medium laterale attingente instructus, angulis omnibus sublaevibus, nigerrimus, nitidus, parce fuscano-pubescens, utrinque sparsim et sat longe pilosus, subtus piceus, sublaevis, ante coxas transversim strigosus et parce fusco-pilosullus. *Scutellum* alutaceum, punctis paucis, subobsoletis impressum. *Elytra* prothorace paulo longiora, crebre tenuiterque sed parum profunde punctata, nigro-picea, modice dense subtiliter fusco-pubescentia. *Mesosternum* tenuiter alutaceum. *Metasternum* alutaceo-punctulatum modice dense tenuiterque fuscano-pubescens. *Pedes* flavi, leviter fulvo-pubescentes sed coxae testaceo-piceae vel castaneae anticae quam posteriores dilutiores et fere flavide obscuriores. *Abdomen* suprà infraque subtilissime sed crebre punctulatum, nigro-piceum, segmentis omnibus margine postica obscure picea, dense tenuiter fuscano-pubescens, infere superne et utrinque parce, apice densius, fusco-pilosum.

♂ Abdominis arcu secundo ventrali, apud marginem apicalem, fovea profunda alte marginata, stigmatem fingente, intra circulum singulum inclusa praedito, 3° excavatione magna exacte circulare, peruitida, medio unituberculata, marginibus modice elevatis, pilis paucis adspersim munitis, intra circulum impressum pernitidum hoc externe uniseriatim spinulosum inclusa instructo, 5° apice modice producto, medio incisso, incissura basin versus stylo angusto reclinatoque munita, 6° inerme, apice fisso.

♀ Abdominis arcubus ventralibus integris et inermibus.

Habitat in *Chacabuco* et *Baradero*.

No he visto hasta ahora sinó dos ejemplares, uno (♂) colec-

cionado por mí en *Chacabuco* y otro (♀) que mi hermano **Enrique** recojió en el *Baradero*.

(68) **8. Cryptobium atratum** *n. sp.*

Elongatum, lineare, nigerrimum, nitidum, palpis et antennarum scapo piceis, femoribus flavis, apice, tibiis tarsisque testaceo-piceis, coxis nigris. Capite prothoracis longitudine, pone oculos tumidulo, ante oculos quam praecedente distinctius angustato, supra basi et utrinque crebre apicem versus parcius punctato, inter oculos medio et super antennarum basin utrinque modice impresso. Prothorace oblongo basi apiceque truncato, basin versus leviter angustato suprâ crebre punctato linea media, laevi, latiuscula, longitudinalique sat regulari instructo, angulis posticis láevibus. Elytris modice dense punctatis. Abdomine suprâ infrâque subtiliter sed parum dense et apicem versus sparsius punctulato. Long. 5 $\frac{1}{3}$ millim. Lat. elytr. vix 1 millim.

Praecedentium valde simile differt autem capite magis elongato, scutello haud alutaceo, coxis nigris, tibiis tarsisque obscurioribus, elytrorum punctura profundiore, prothoracis linea laevigata latiore et magis regulari, posterius tenuiter breviterque canaliculata, plagis lateralibus laevibus nullis, et abdomine parcius punctato.

Caput elongatum, prothoracis longitudine, sed paulo latius, elytrorum basi fere latitudine, basi truncatum at pone oculos tumidulum et modice rotundatum, ante oculos abrupte angustatum et utrinque rectum subparalellum, suprâ basi et mox pone oculos dense fortiterque punctulatum, mox suprâ oculos obsoletius parciusque punctatum, frontis medio

ga laevi instructum, inter oculos sed anticem versus mo-
e impressum, impressione punctata, apicem versus magis
rsim punctulatum, et utrinque supra antennarum basin
iter impressum, subtus modice dense punctulatum, sed
dium versus longitudinaliter laevigatum, nigrum, nitidum,
uiter parceque fusco-griseo-pubescens, pone et ante ocu-
sat longe fusco-pilosum. *Oculi* infra capitis medium siti.
lpi maxillares articulo 4° subcylindrico, tenuissimo,
evissimo. *Labrum* nigro-piceum, fuscano-setosum. *Man-
bulae* piceae. *Palpi maxillares* et *maxillae* piceo-
tacei, illi basin versus, hae apicem versus dilutiores.
brum et *palpi labiales* testacea. *Antennarum* scapus
eus, flagellum deest. *Prothorax* elytris paulo brevior sed
e sesqui angustior, sub-oblongus, basi apiceque trunca-
, utrinque pone medium et basin versus parum angu-
tus, lateribus subrectis, suprâ sat dense fortiterque pun-
tus, linea media laevi latiuscula, sat regulari, posterius vix
elevata, prope basin medio tenuiter breviterque canali-
ata, angulis posterioribus et basi laevibus, punctis omni-
s tenuiter fusco-griseo-piligeris, sed pilis longioribus fuscis
inque sparsim praeditus, subtus laevis, nudus, niger, ni-
us. *Scutellum* nitidum, bipunctatum. *Elytra* prothorace
ilo longiora, sat dense punctulata, nigra, tenuiter griseo-
co-pubescentia. *Mesosternum* medio laeve, utrinque
taceum. *Metasternum* obsolete parceque punctatum,
idum. *Coxae* nigro-piceae, apice et trochanteribus piceis,
nora flava sed apice tibiis tarsisque testaceo-piceis. *Abdo-
n* suprâ infrâque subtiliter sat sparsim punctulatum,
rum, nitidum, segmentis apicalibus apice obscure piceis,
be pauca griseo-fusca praeditum.

♂ Latet.

♀ Segmenta abdominalia integra et inermia.

Habitat in *Baradero*.

No conozco sinó dos ejemplares (♀), en parte deteriorados, que, hace algunos años, coleccioné en el Baradero. Distínguese del *Cr. confusum* no solamente por los detalles mencionados en su descripcion, sinó tambien por su menor tamaño y por su cuerpo mas paralelo.

(69) **9. Cryptobium disjunctum** *n. sp.*

Nigrum, nitidum, antennis palpisque piceis his basi illis articulis 3 primis dilutioribus; pedibus dilute flavidis, coxis piceis. Capite oblongo pone oculos tumidulo ante eosdem abrupte angustato, utrinque subrecto paraleloque, basi et utrinque modice dense subtiliter, fronte et apicem versus sparsius punctulato, prothorace dense punctato, linea media, longitudinali, angusta, posterius subelevata, laevissima, instructo; elytris crebre punctulatis; abdomine subtilissime punctulato. Long. $4\frac{1}{2}$ *millim. Lat. elytr.* $\frac{3}{4}$ *millim.*

Cr. atrato valde similis, subaequale, sed minor, capite inter oculos haud impresso, plaga media laevigata destituto sed sparsius punctulato et pedibus dilutioribus.

Caput prothorace paulo latius, elongatum, basi truncatum, pone oculos tumidulum, angulis posticis rotundatis, ante oculos fortiter angustatum sed utrinque rectum, subparalellum, supra apice utrinque modice impressum, apicem versus et paulo ante oculos medio vix impressum, basi et lateribus pone oculos subtiliter sat crebre punctatis, antrorsum modice sparsim fortiusque punctatum, ante oculos utrinque scrobicula obliqua, nitida, praeditum, infra subtiliter modice sparsim punctulatum, nigrum, nitidum, super antennarum insertionem piceum, tenuiter nigro-pubescens parciusque pilosum. *Oculi* pone capitis medium siti. *Labrum* nigrum. *Man-*

dibulae, *palpi* et *os* picei. *Palpi maxillares* articulo 4° subcylindrico, tenuissimo, vix conspicuo. *Antennae* capite prope sesqui longiores, articulo 1° sequentibus 4 conjunctis fere aequelongo, 2° 3°que modice elongato-obconicis, at 3° 2° vix longiore, 4-10 brevibus, obconicis, gradatim brevioribus et latioribus, ultimo ovato praecedente longiore, apice breviter atque abrupte acuminato, piceae, articulis 3 primis dilutioribus, tenuiter griseo-pubescentes, parce nigro-pilosae. *Prothorax* capite parum, elytris plus sesqui, angustior, latitudine longitudine fere tertia parte breviore, basi apiceque truncatus, lateribus subrectis, angulis omnibus rotundatis, supra sat dense confuse subseriatim punctatus, linea media longitudinali, posterius subelevata, laevissima, instructus, angulis posticis laevibus, infra sublaevis, niger, supra pernitidus, breviter tenuiterque fusco-pilosullus, infra minus nitidus. *Scutellum* nigrum, parce punctatum. *Elytra* prothorace paulo longiora, crebre fortiterque punctulata, punctis apicem versus parum utrinque distinctius subtilioribus, nigra, nitida, apice margineque suturali augustissime indeterminate obsoloteque piceis, tenuiter griseo-pubescentia. *Abdomen* subtilissime paulo dense punctatum, nigrum, nitidulum, segmentis 5-6 apice obscure piceis, tenuissime griseo-pubescens pilosumque.

♂ Abdomine segmento inferiore 5° apice medio impressione longitudinali parum profunda sat elongata notato, 6° apice fortiter triangulariter incisso.

♀ Abdomine segmentis omnibus integris.

Habitat in Republica Argentina (Buenos Aires, Baradero, Chacabuco) et in Republica Uruguayensi.

Este pequeño *Cryptobium* aseméjase extremadamente al anterior, con el que es fácil confundirlo; los tres ejemplares (2 ♀ y 1 ♂) que he coleccionado en esta Provincia proceden cada uno de localidad diversa; otro individuo (♀) me fué en-

viado por el Dr. Cárlos Berg, quien lo recogió en la República del Uruguay.

(37) 2. Ophites, Erichson.

Ab ὀφίτης, serpentinus.

Ophites, Erichs., Gen. et. spec. Staph., 627, tab. IV, f. 32 (1840); — Lacord., Genera, II, 99 (1858); — Sharp, Trans. entom. Soc. London, 207 (1876).

Género próximo á *Cryptobium* y *Cephalochetus*, notable por la estrechez de su cuerpo y la flacura y longitud de sus patas y antenas. Sus caracteres son los siguientes: cabeza oblonga, mas ancha que el protorax, notablemente adelgazada hácia su base, la que se prolonga en un cuello largo y delgado; labro escotado en el medio del borde anterior y armado con dos espinas; lengüeta dividida en dos cortos pero anchos lóbulos redondeados y con paraglosis cortísimas; palpos labiales filiformes; palpos maxiliares largos con el último artejo cortísimo, cónico, muy visible; antenas insertas bajo un fuerte repliegue de los lados de la frente, largas, muy delgadas, filiformes y acodadas como en los *Cryptobium*; protorax alargado, doble mas angosto que los élitros, muy adelgazado hacia adelante, casi tubuloso en el ápice, con los costados, hácia la base, y un poco detrás del medio, bastante comprimidos, sub-verticales; prosterno enteramente membranoso en su mitad posterior; élitros poco mas largos que el protorax; patas muy largas y delgadas; fémures anteriores obtusamente angulosos por debajo y hácia el medio, tibias truncaditas en su extremidad; tarsos filiformes mas cortos que las tibias, con el pimer artejo mas largo que el segundo; abdomen casi paralelo, con los cuatro primeros segmentos deprimidos al través en la base; glándulas anales salientes y agudas. Son insectos propios de la América Meridional, casi siempre negros, con las patas y el extremo de los élitros mas

ó menos blanquecinos, la cabeza casi lisa, ó como zapa, el protorax poco puntuado, los élitros con gruesos puntos dispuestos en filas, pero con el extremo posterior casi liso y sin puntos; la extraña y escuálida figura de su cabeza y protorax se asemeja un poco á la del género *Casnonia* (Carabidae).

(70) **1. Ophites Fauvelii** *n. sp.*

Rufo-cerasinus, nitidus; frontis fascia lata inter oculos transversim disposita, capitis pedunculo, oculis, elytris, apice anguste testaceo excepto, pectore, abdominis apice, femorumque apice, nigris; antennis piceis apice ferrugineis; femoribus basi albis, tibiis tarsisque albicantibus sed illis basi late piceis. Capite suprâ inter oculos sat fortiter 3-foveolato, punctis paucis adsperso; collo asperulo-punctato. Prothorace dorso bi-seriatim utrinque apicem versus parce, subtiliter, basin versus densius, grosseque punctato. Elytris grosse, fortiter seriatimque punctato, apice testaceo laevigato. Abdomine segmentis rufis sat grosse subirregulariter nigris, sparsim subtiliter punctulatis. Long. 10 millim. Lat. elytr. 1 ½ millim.

Caput prothorace paulo longius et vix duplo latius, supra apice utrinque super antennarum insertionem fortiter plicato-elevatum, fronte paulo ante oculos transversim 3-foveolatum, laterem versus subtiliter sparsim punctulatum, pone oculos punctis 2 majoribus setigeris distantibus praeditum, infra adsperse punctatum, rufo-cerasinum, fere sanguineum, nitidum, tenuiter parceque pubescens, pone oculos bi-setosum, subter eos et apicem versus parce fusco-pilosum, supra inter oculos fascia lata transversa, nigra, nitida, ornatum. *Collum* s. capitis pedunculo asperulo-subruguloso, dense mi-

utrinque punctatum, nigrum, opacum, parce fusco-pubescens. *Oculi* subrotundi, prominuli, nigri. *Labrum* rufo-piceum, fusco-pilosum. *Mandibulae* rufo-piceae. *Palpi* testacei articulo ultimo pallidiore. *Antennae* capite prothoraceque conjunctis prope quarta parte breviores, tenues, scapus flagello fere sesqui breviore, niger, nitidus, basi rufo-piceus, medio fusco-pilosulus, flagelli articulis basalibus sex nigro-fuscis basi ferrugineis, reliquis ferrugineis, omnibus griseo-pruinosis, parce fusco-pilosis. *Prothorax* latitudine vix duplo angustior seu eadem vix brevior, utrinque ante medium obsolete rotundato-angulatus, apicem versus paulo ante medium fortius attenuatus, pone medium utrinque compressus, prorsus medio longitudinaliter bi-seriatim punctatus, punctis seriatis interioribus minutis subobsoletis, posterioribus majoribus, punctorum numero interna serie una 8(?), alteraque 13 punctata, utrinque anteriusque sparsim subtiliter retrorsum densius grosseque punctatus, infra cum lateribus compressis laevissimus, pernitidus, rufo-testaceus, subsanguineus, parce fusco-pubescens vel pilosulus. *Scutellum* medio impressum, nigrum, pernitidum. *Elytra* lineares, grosse, seriatimque punctata, punctis multis praesertim anticesum(?) confluentibus, nigra, nitida, obsolete cyaneo-tincta, fusco-pilosula, apice anguste testacea, laevia, nitidula. *Mesosternum* nigrum, nitidum. *Metasternum* pernitidum, nigrum. *Coxae* piceae; *femora* gracilia, alba, apice superne sat late sed inferne dimidio nigra. *Tibiae tarsique* graciles, albido-testacei, illae basi plus dimidio infuscatae. *Abdomen* segmentis 4 primis rufo-ferrugineis, fere laevibus, parce nigro-pilosis, supra basi subconcentrice punctatis, apice subtilius subinaequaliter obsolete punctulatis, infra sat grosse at parum profunde subconcentrice punctatis, reliquis nigris, nitidis, supra infraque subtiliter sat sparsim punctulatis, fusco-pubescentibus, segmento ultimo apice testaceo, area superiore sexto apice emarginato et utrinque oblique truncato. *Styli* anales rufo-picei, parce fusco-pilosi.

♂ Abdominis segmento inferiore 6° apice triangulariter fisso.

♀ Latet.

Habitat in Insula Antequera.

Esta notable especie, que dedico al distinguido entomólogo de Caen, fué descubierta en la Isla de Antequera, en Febrero de 1881, por mi amigo el Dr. E. L. HOLMBERG.

El *Ophites Fauvelii* difiere, de todos sus congéneres, por el color rojo vivo de la cabeza, protorax y abdómen.

(38) 3. Stereocephalus *n. gen.*

Ab στερεός, *solidus* et κεφαλή, *caput.*

Antennae rectae, articulo 1° clavato, ultimo ovato, apice acuminato.

Labrum sat breve, bilobum, lobis leviter elongatis, paulo extrorsum divaricantibus.

Mandibulae breves, crassiusculae, intus obtuse bidentatae.

Maxillae basi corneae, apice coriaceae, lobo exteriore ad apicem, interiore intus, dense barbatis.

Palpi maxillares breves, articulo 3° compresso, securiforme, ultimo submembranaceo, compresso, brevi, latiusculo, apice late truncato.

Labrum mento transverso apice truncato; ligula membranea, brevi, bilobata, lobis approximatis; paraglossis angustis, elongato-triangularibus, ligulam superantibus.

Palpi labiales breves, articulo 1° brevissimo, 2° elongato, 3° minuto, tenuissimo, subulato.

Pedes sat breves, antici crassiores, femora subtus

ante apicem obsolete canaliculata; tarsi antici articulis 4 primis obcordato-dilatatis, intermedii et postici articulis 1-4 gradatim brevioribus, articulo 5° in paribus omnibus elongato-clavato praecedentibus 3 simul sumptis aequilongo.

Habitus inter *Lathrobium* et *Lithocharidem* sed ab illo tarsorum posticorum articulo 1° 2° paulo longiore ab hoc labro mutico et profunde bilobo, distinctum. Caracteribus genericis cum illis *Dolicaonis* valde congruunt at capite majore, subquadrato et utrinque paralello, palporum maxillarum articulo ultimo haud obtuso sed truncato magis conspicuo et articulo 3° securiforme imprimis differt. *Corpus* elongatum, parallellum, leviter depressum. *Caput* prothorace majus, e collo angusto, brevi, à prothorace affixum, subquadratum, basi recte truncatum, utrinque pone oculos rectum, angulis posticis rectis. *Oculi* prope mandibularum basin siti, parum prominuli, minuti. *Labrum* modice breve, medio profunde incissum, utrinque lobatum, lobis leviter elongatis, paulo extrorsum divergentibus. *Mandibulae* breves, crassae, falcatae, intus obtuse bidentatae. *Maxillae* basi corneae, apice coriaceae, mala exteriore apice, interiore interne, dense barbatis. *Palpi maxillares* breves, articulo 1° brevissimo, vix conspicuo, 2° modice elongato, subcylindrico, sed apicem versus paulo dilatato, 3° 2° distincte longiore, magno, basi breviter anguste subcylindrico deinde apicem versus fortiter dilatato, securiforme, compresso, ultimo s. 4° breve, submembranaceo, conspicuo, latiusculo compressoque, apice late truncato. *Mentum* transversum, apice truncatum. *Ligula* membranacea, brevi, biloba, lobis approximatis; *paraglossae* angustae elongato-triangulares ligulam superantes, apice introrsum leviter arcuatae, intus sat dense ciliatae. *Antennae* capite longiores, rectae, modice crassiusculae, apicem versus nonnihil incrassatae, articulo 1° clavato, 2-3 subconicis at 3° 2° paulo longiore, 4-10 brevibus, submoniliformibus, ulti-

um oviforme apice acuminato praecedente paulo longiore. *Prothorax* subquadratus, parum longior quam latior, basi apiceque truncatus, utrinque subrectus, angulis omnibus utrinque rotundato-truncatis. *Scutellum* subsemicirculare. *Elytra* prothorace longiora et perparum latiora, apice sinuatim intus emarginata. *Pedes* modice elongati, fere breves, antici reliquis paulo crassiores, *femora* subtus ante apicem manifeste canaliculata, *tibiae* apice extus oblique truncatae, calcaribus obsoletis, *tarsi antici* articulis 4 primis maxime subcordato-dilatatis, *intermedii* articulis 1-4 subaequalibus, *postici* articulis 4 basalibus sensim decrescentibus, articulo 1° 2° paulo longiore, *tarsi* omnes tibiis evidenter breviores, articulo 5° omnium parum graciliore, elongato-clavato, articulis praecedentibus 3 simul sumptis aequilongo. *Abdomen* elongatum, elytrorum basi parum angustius, subparallelum, marginatum, segmentis 1-4 gradatim longioribus, 5° praecedente prope duplo longiore, segmentis ultimis retractilibus. *Styli anales* subexserti.

Es vecino de *Dolicaon* Erichs. (Gen. et spec. 576. tab. f. 27). Se distingue de él por sus palpos maxilares diversamente conformados, el tamaño bastante considerable de la cabeza relativamente al protorax, y este último corto, casi cuadrado y con ángulos oblicuamente cortados. De su afinidad, al par que de su diversidad con *Dolicaon*, me he asegurado sometiendo al examen de M. Fauvel, el unico ejemplar que de este raro género he visto.

(71) **1. Stereocephalus seriatipennis** *n. sp.*

Nigro-piceus, *nitidus, subnudus; antennis, maxillarum basi labroque saturate rufo-piceis, elytris obscure castaneis s. corylinis, pedibus palpisque*

flavo-testaceis; coxis nigro-piceis, tarsis rufo-piceis; abdomine segmentis postice piceo-marginatis. Capite paralello, subquadrato, prothorace paulo majore, fortiter sat dense punctato, medio laevigato; prothorace sat dense fortiterque punctato, linea media longitudinali laevissima instructo; elytris dorso grosse 5-seriatim utrinque ut in dorso fortiter sed confuse subseriatim- -punctatis. Abdomine subtilius punctato. Long. 6 millim. Lat. elytr. vix ultra 1 millim.

Caput prothorace paulo majus, subquadratum, basi recte truncatum, lateribus rectis, paralellis, angulis posticis rectis, basi utrinque infraque fortiter sat dense punctatum, frontem versus medio late laevigatum, inter oculos transversim lunato-subimpressum, impressione lunata antice concava parcissime punctata, apice medio laeve. *Labrum* rufo-piceum. *Mandibulae* piceae. *Maxillae* basi rufo-piceae. *Palpi* flavo-testacei. *Antennae* obscure rufo-ferrugineae. *Prothorax* subquadratus, longitudine latitudinem paulo superante, supra fortiter sat dense punctatus, linea media longitudinali, laevissima, latiuscula, posterius vix elevata et basi utrinque plaga laevigata antrorsum modice angustata instructus, infra sublaevis, punctis omnibus ut in capite breviter tenuiterque fuscano-piligeris. *Scutellum* sublaeve. *Elytra* prothorace vix perspicue latiora, utrinque levissime rotundata, apicem versus nonnihil angustata, dorso grosse 5-seriatim punctata, interstitiis inter series punctorum elevatis s. leviter subcostatis, punctis multis serierum ad partim confluentibus, utrinque vix seriatim parciusque atque grosse punctata, corylina, s. obscure castanea. *Metasternum* sparsim punctatum. *Pedes* flavo-testacei *tibiae* autem *anticae tarsique* omnes obscurius testacei, *coxae* nigro-piceae. *Abdomen* supra segmentis 4 primis basi subtiliter alutaceis modice dense atque sat fortiter punctulatis, reliquis basi haud alutaceis parce punctulatis,

infra parcius punctatum, nigro-piceum, segmentis 5° 6°que apice piceis, tenuiter fusco-pubescens.

♂ Abdominis segmento inferiore sexto apice medio fortiter triangulariter excisso.

♀ Latet.

Habitat in Baradero et in regione Pampeana (ubi?)

Por el Otoño de 1876, capturé en el Baradero el único ejemplar (♂), que de esta especie he visto. En la coleccion del bien conocido especialista M. FAUVEL, consérvase otro indivíduo recogido por M. GERMAIN en la region de las Pampas, segun me lo ha comunicado el actual poseedor de este segundo ejemplar, mas sin precisar la localidad donde fué hallado.

(39) 4. Lathrobium (GRAVENH.), MANNERH.

A λαθρός, clandestinus, et βιόω, vivo.

Lathrobium (s. lat.), GRAVENH., Micropt. Brunsw., 52 (1802); — LATR., Hist. nat. d. Crust. et d. ins., IX, 337 (1804); — Gen. Crust. et Ins., I, 289 (1806); - Règne anim. in CUV., IV, 435 (1829).

Lathrobium, fam. IV, GRAVENH., Monogr. Micropt., 130 (1806).

Lathrobium (s. str.), MANNERH., Précis 37, 12, et in Mém. Acad. St. Petersb., I, 451, 12 (1830); — STEPH., Illustr. Britt. Entom., V, 265 (1832); — BOISD. et LACORD., Faun. Paris., I, 421 (1835); — CURTIS, Britt. Entom., XIV, 650 (1837); — ERICHS., Käfer. M. Brandenb., I, 503 (1837); — Genera et spec. Staphylinorum, 588, tab. IV, f. 28 (1840); — LAP., Hist. d. anim. art., I, 181 (1840); — BLANCH., Hist. nat. d. ins., I, 293, 7 (1845); — LACORD., Genera, II, 93 (1854); — KRAATZ, Naturg., II, 670 (1858); JACQ. DUV., Genera, II, 44, 59 (1859);—THOMS., Skand.

Coleopt., II, 197 (1860); — Lecoste, Smiths. Miscell. Collect., III, 66 (1862); — Fauv., Not. entom., 5, I, 3, 2 (1867); — Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 149 (1869); — Girard, Traité d'entom., I, 302, tab. XIV, f. 4 (1873); — Sharp, Trans. entom. Soc. Lond., Staph. Amazon Valley, 229 (1876).

Lathrobium (*Centrocnemis*), Joseph, Berl. entom. Zeitschr., XII, 365 (1868).

Es género muy numeroso en especies, diseminadas en casi todos los continentes; son particularmente abundantes en Europa. Cabeza mas ó menos cuadrada ú oval, tan ancha como el protorax ó aun algo mas, sostenida por un cuello corto y bastante grueso; labro dividido en dos lóbulos redondeados; mandíbulas dentelladas; palpos maxilares con el último artejo delgado, cortísimo y aguzado; lengüeta membranosa y bilobada; antenas derechas y filiformes; protorax mas ó menos oblongo ó cuadrangular, á veces un poco estrechado hácia la base; escudete semicircular; patas bastante cortas y las anteriores un poco mas gruesas que las otras; fémures ligeramente acanalados por debajo y los del primer par provistos en su cara inferior de un avanzamiento obtuso; tibias acanaladas en lo interno y con su extremidad inferior oblícuamente recortada por fuera; tarsos anteriores con los cuatro primeros artículos ensanchados en ambos sexos; tarsos intermedios y posteriores filiformes, con la primera falange mas corta que la segunda y con la última tan larga como las cuatro precedentes juntas. Son de cuerpo alargado, angosto y casi paralelo, de color casi siempre negro, variado con rojo ó testaceo; la cabeza es mas ó menos finamente puntuada, el protorax, de lados casi rectos, ó es densamente puntuado en el dorso y en este caso lleva una lista lisa á lo largo del medio, ó lo es bastante esparcidamente y se halla marcado con dos hileras dorsales formadas por pequeños puntos; los élitros puntuados sin órden en muchos, lo son en líneas mas ó menos numerosas, en una no

despreciable cantidad de especies; en cuanto al abdómen, en la mayor parte de los *Lathrobium*, es muy finamente puntuado y cubierto de vello bastante mas espeso que en el resto del cuerpo. Los *Lathrobium* son generalmente de pequeña talla; viven bajo las piedras, los restos vegetales y los musgos, donde, segun parece, se alimentan á expensas de otros insectos; corren con rapidez, levantando el abdómen; casi todos vuelan bien, pero algunos se hallan desprovistos de alas. Los machos se reconocen en que tienen el sexto arco ventral hendido, ó recortado en su borde posterior, al paso que las hembras lo tienen entero, ó levemente avanzado en punta redondeada. Entre los *Lathrobium*, quizá deberán incluirse la *Glyptomerus* MULL.

TABULA SPECIERUM.

1. Elythrorum dorso 4-seriatim punctato. — 2.
— Elytrorum dorso bi-seriatim punctato. — 3.

2. Corpus cum elytris piceum. Abdomen segmentis 4 primis postice anguste, reliquis latius dilutius marginatus; pedibus, palpis, antennisque testaceis, femoribus flavis. Caput ovato-subquadratum, prothorace latius, basi et utrinque crebre, apicem versus sparsius punctatum. Prothorax subquadratus elytris angustior, sat dense punctatus. linea dorsali laevi sat lata instructus. Elytra striato-punctata, seriebus ante apicem subtilioribus confusis fere sparsim punctatis. — *L. bonariense*.

— Corpus nigro-piceum, elytra rufa, basi et utrinque nigro-picea; abdomen segmentis 4 primis apice anguste, reliquis latius piceis; pedes flavo-testacei; antennis palpisque rufis. Caput subquadrato-triangulare, prothorace vix angustius, parce fortiterque punctatum. Prothorax modice subquadratus elytris parum angustior, dorso bi-seriatim punctatus, seriebus e punctis 14

compositis, utrinque sparsim obsolete subseriatim punctulatus. Elytra seriatim sed haud striato-punctata, seriebus punctorum apicem versus obsoletis s. evanescentibus. *L. assimile.*

3. Prothorax seriebus dorsalibus duabus e punctis 7–8 compositis notatus, utrinque parce punctatus. Corpus nigrum, prothorace, elytrorum apice antennisque rufis sed his medio fuscis. Mesosternum nigrum. Pedes flavi. *L. dimidiatum.*

— Prothorax seriebus dorsalibus duabus e punctis 9-10 compositis notatus, utrinque apicem versus plaga punctulata praeditus. Corpus nigrum; prothorace elytrorum apice antennisque rufis, his medio haud infuscatis. Mesosternum piceum. Pedes flavo–testacei. *L. nitidum.*

(72) 1. Lathrobium dimidiatum, Say.

Trans. Amer. Philosoph. Soc. of Philad., IV, 455, 5 (1825) ;— Erichs., Gen. et spec. Staph., 598, 18 (1840) ; — Say, Compl. writings ed. by Leconte, II, 570, 5 (1859) ; — Fauv., Not entom., 5, I, 4, 2 (1867);—Steinh., Symbolae, 16-17, 76, et in Atti d. l. soc. ital. d. sc. nat., XIII, 253, 76 (1869).

Lathrobium rufo-partitum, Fairm. et Germ., Ann. soc. entom. d. France, 436, 1 (1861).

Nigrum, nitidum; prothorace elytrorumque apice rufis. Antennis testaceo-rufis medium versus obscurioribus sed articulo primo, palpis pedibusque dilute testaceis. Abdomine segmentis ultimis tribus apice sat late piceis vel rufo-piceis. Capite suborato basi truncato, prothoracis latitudine, utrinque punctato pilosoque, medio laevissimo. Pronoto dorso bi-seriatim punctato, seriebus punctorum uniuscujusque et punctis 7-8 compositis, utrin-

que punctis paucis sparsim notato. Elytris utrinque parce subtiliter punctulatis, dorso bi-seriatim punctato, seriebus punctorum posticem versus evanescentibus. Abdomine suprâ infraque subtilissime denseque punctulato, tenuiter griseo-pubescens. Long. 3 $\frac{1}{4}$-4 millim. Lat. elytr. $\frac{2}{3}$-$\frac{3}{4}$ millim.

♂ *Abdominis segmento inferiore 6° apice late rotundato-emarginato, medio impressione longitudinali sat profunda apicem versus latiore sed basin versus profundiore, fissura subtriangulare simulante aucto.*

♀ *Abdominis segmento inferiore 6° apice leviter rotundato.*

Variat: A. *Prothorace piceo, elytrorum margine postica angustissime rufa.*

B. *Elytris dimidiato rufis.*

C. *Abdomine segmentis omnibus posterius rufo-piceo-marginatis.*

Hab. observ.: Am. Bor. (SAY, ERICHS.), Mexico (FAUV.), Guatemala (FAUV.), Chile (FAIRM. et GERM., FAUV.), Respublica Argentina (FAUV., STEINH.).

Poseo un gran número de indivíduos de esta especie, procedentes del Baradero, Chascomús, Chacabuco, Tandil y de las cercanías de la ciudad de Buenos Aires.

Es comun en gran parte del año. A semejanza de todos sus congéneres, habita bajo las hojas caidas ú otros restos vegetales.

(73) 2. Lathrobium nitidum, ERICHS.

Gen. et spec. Staph., 599, 19 (1840).

Praecedente valde simile, differt autem statura ma-

jore, colore rufo dilutiore, antennis totis rufo-testaceis, medium versus nullo modo obscurioribus, prothorace seriebus dorsalibus 9-10-punctatis, utrinque apicem versus plaga punctulata instructo, mesosterno obscure rufo-piceo et in mare aliis caracteribus sexualibus. Long. 4 ½ millim. Lat. elytr. ¾ mill.

♂ *Abdominis segmento inferiore 5° apice leviter emarginato, 6° leviter triangulariter excisso.*

♀ *Abdominis segmento inferiore 6° apice leviter rotundato.*

Hab. observ.: Columbia (Erichs.).

Tres ejemplares que he coleccionado en el **Baradero**, me parecen pertenecer á esta especie, extremadamente semejante á la anterior, de la que no difiere sinó por los caracteres que he mencionado. El *Lathrobium nitidum* Erichs. es mucho mas escaso que el *L. dimidiatum*.

(74) **3. Lathrobium assimile** *n. sp.*

Elongatum, lineare, nigrum, nitidum; antennis rufo-piceis, elytris rufis basi et utrinque nigro-piceis; abdomine segmentis 4 primis apice anguste reliquis latius piceis; pedibus testaceo-flavis. Capite subquadrato-triangulare, parce fortiterque punctato, antrorsum medio laeve; prothorace basi apiceque truncato, utrinque subrecto, sed basin versus leviter angustato, suprâ medio sat regulariter bi-seriatim punctato, seriebus punctorum uniuscujusque 14-punctatis; elytris seriebus paucis (4 ut videtur) multipunctatis, apicem versus evanescentibus instructis; abdomine suprâ infraque subtilis-

sime subalutuceo e pube grisea modice densa obductum. — *Long.* $4\frac{3}{4}$ *mill. Lat. elytr.* $\frac{4}{5}$ *mill.*

Caput prothorace vix angustior, subquadrato-triangulare, suprâ basi et frontis lateribus parce atque sat fortiter punctatum, inter antennas punctis 2 fortioribus impressum, mox pone oculos modice subtilius sparsimque punctatum, apice utrinque leviter impressum et super antennarum insertionem parce elevatum, subtus tenuiter parciusque punctatum, subtiliter et vix perspicue strigosum, nigrum, nitidum, super antennas obscure rufo-piceum, modice fusco-pilosullum vel pubescens, pone oculos pilis longioribus instructum. *Labrum* rufo-testaceum. *Mandibulae* piceae. *Palpi* testacei. *Antennae* capite prothoraceque simul sumptis paulo longiores, modice crassiusculae, articulo 3° 2° vix sesqui longiore, 4-10 sensim paulo brevioribus, omnibus obconicis, ultimo oblongo 10° paulo longiore, apice acutiusculo, rufo-piceae, parce fuscano-subcinereo-pilosullae, tenuiter albido-pubescentes. *Prothorax* elytris paulo angustior, latitudine longitudine parum breviore, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anticis subrectis, posticis rotundatis, lateribus subrectis, basin versus parum angustatus, suprâ medio sat regulariter bi-seriatim punctatus, seriebus e punctis circiter 14 compositis, at nec non punctulatis sed basin versus subimpressis, utrinque sparsim subseriatim punctatus, punctis omnibus fusco-piligeris, subtus laevis, niger, interdum piceus, nitidus. *Scutellum* parum punctatum, nigrum, nitidum. *Elytra* prothorace paulo longiora, dorso circiter 4- vel 5-seriatim-punctata, seriebus punctorum prope apicem evanescentibus, e punctis parum profundis compositis, marginibus lateralibus inflexis, subtilius parceque seriatim punctulatis, margine suturali modice striato-impresso et seriatim subobsolete punctulato, rufa, nitida, basi et marginibus lateralibus nigro-piceis vel piceis, parce tenuiterque fuscano-pilosulla. *Pedes* flavido-testacei;

tibiae parum obscuriores; *coxae* rufo-testaceae vel rufo-piceae. *Abdomen* suprà infraque tenuissime subalutaceum, modice dense punctulatum, nigro-piceum, subopacum, segmentis 4 primis apice anguste, sequentibus latius, obscure rufo-piceo-marginatis, tenuiter denseque griseo-pubescens et parce fuscano-pilosum.

♂ Abdominis segmentum inferius 6um apice profunde triangulariter excissum.

♀ Abdominis segmentum inferius 6um apice rotundatum.

Habitat in *Baradero, Chacabuco, Tandil* et prope *Buenos Ayres*.

Es muy afine de sus congéneres: *L. longiusculum* GRAV. (Monog. Microp., 131,9), *L. lusitanicum* ERICHS. (Genera, 597, 15), y *L. chilense* GEMM. et HAROLD (Catal. Coleopt., II, 610,) pero aún en mayor grado del *L. Manueli* FAUV. (Addenda et delenda au Catal. d. Col. d. France. not. entom., 1865, 3, III, 51) del que sólo se diferencia por su talla mucho menor, por tener 4 á 5 series de puntos en el dorso de los élitros, en vez de 7 á 8, y por algunos otros detalles de menos valor. Nuestro *Lathrobium* es poco abundante; los cuatro ejemplares que he examinado proceden cada uno de distinta localidad: el primero que he visto (♂) lo coleccioné en el Baradero, cerca del Paraná de las Palmas, el segundo, tambien macho, lo obtuve en Chacabuco, en el Oeste de la Provincia, y, posteriormente, dos hembras de esta especie me fueron enviadas por mi distinguido amigo el Dr. HOLMBERG, quien recogió una de ellas en los alrededores de Buenos Aires y la otra en el Tandil, al Sur de la Provincia.

(75) **4. Lathrobium bonariense** *n. sp.*

Nigro-piceum, nitidum, tenuiter fuscano-pubescens; antennis, palpis pedibusque testaceis, femoribus

posticis paulo dilutioribus; abdomine segmentis 4 primis postice anguste, reliquis latius, piceo-marginatis. Capite prothorace paulo latiore sed aequelongo, subquadrato, suprâ et utrinque fortiter denseque punctato, apicem versus sparsius punctulato, medio frontis impresso, suprâ laeve. Prothorace subquadrato elytris paulo angustiore, sat dense fortiterque punctato, linea media longitudinali, latiuscula laevique instructo. Elytris dorso 4-seriatim striato-punctatis, seriebus parum profundis, evanescentibus, lateribus inflexis apiceque subtilius crebre punctulatis. Abdomine subtilissime punctato. — Long. 7 $\frac{1}{4}$-9 millim. Lat. elytr. 1 $\frac{1}{2}$-1 $\frac{3}{4}$ millim.

Caput sat magnum, prothorace paulo latius, basi truncatum, lateribus pone oculos subrectis, angulis posticis rotundatis, supra fortiter sat dense sed medium versus et antrorsum sparsius punctatum, apice inter antennas transversim punctato-impressum, medio frontis inter oculos impressione sat minuta notatum, utrinque mox pone oculos subtilius crebreque punctulatum, infra tennuissime alutaceum, sublaeve, supra nigro-piceum, nitidum, fusco-pubescens, subtus piceum subopacum, parum pubescens. *Oculi* ante capitis medium siti. *Labrum* piceum vel piceo-rufum, fuscano-setulosum. *Mandibulae* sat robustae, piceae, dextra intus obtuse breviterque 4-dentata, sinistra prope medium dente valido apice suboblique truncato et obsolete sinuato et basin versus alteroque minuto, obtuso, subobsoleto, armatae. *Maxillae* basi piceo-testaceae. *Palpi* testacei, articulo ultimo pallide flavido. *Antennae* capitis prothoracisque simul sumptis longitudine aequantes, sat tenues, apicem versus leviter attenuatae, articulo 1° clavato, sequentibus crassiore, articulis 2° et 3° conjunctis fere aequelongo, articulis 2° 3°que modice elongatis sed 3° 2° prope sesqui longiore, 4° 2° parum breviore, 5° 4° subaequali, 6-10 fere pyriformibus, modice elongatis, ulti-

mo praecedente parum breviore, oblongo, apice acuminato, testaceo-rufis vel rufo-piceis, articulis 1-3 modice fuscano-pilosullis, reliquis fuscano-flavido-pubescentibus et sat longe fusco-pilosis. *Prothorax* subquadratus capite elytrisque angustior, elytris vix plus sesqui brevior, basi apiceque truncatus, basin versus vix angustatus, lateribus fere rectis, angulis anticis subrectis, posticis rotundatis, supra nigro-piceus, nitidus, tenuiter fuscano-pubescens, fortiter modice dense sed laterem versus subtilius densiusque punctatus, linea media longitudinali sat lata, laevissima, instructus, infra sublaevis, piceus. *Scutellum* laeve, nitidum, basi utrinque impressione triangulare, minutissima, marginata, auctum. *Elytra* prothorace vix plus sesqui longiora et paulo latiora, stria suturali sat late fortiterque impressa subtiliter uni-seriatim punctata, elytrorum dorso 4-striato-punctato, striis punctatis parum profundis paulo ante elytrorum apicem evanescentibus, marginibus lateralibus inflexis, subtilius crebreque apice sparsius punctatis, humeris sublaevibus, nigro-picea, nitida, modice fuscano-pubescentia, humeris piceis. *Pectus* piceum, subtiliter alutaceum, parce punctulatum. *Pedes* testacei, coxae paulo obscuriores, femora postica dilutiora. *Abdomen* tenuissime alutaceum, subtiliter modice dense punctulatum, nigro-piceum, fuscano-pubescens pilosumque, segmentis 4 primis postice anguste, reliquis latius piceo-marginatis.

♂ Abdominis segmento inferiore sexto apice truncato, medio vix sinuato.

♀ Abdominis segmento inferiore sexto apice rotundato.

Variat: *Corpus* testaceum. *Pedes antennaeque* flavo-testacei.

Habitat in Baradero et Chacabuco.

Dos ejemplares de diferente talla, color y sexo, son los únicos que he visto.

(40) 5. **Scopaeus**, Erichson.

Ab σκωπαῖος, pumilio.

Scopaeus, Erichs., Gen., 604 (1840); —Lacord., Gen., II, 95 (1854); —Kraatz, Naturg., II, 701 (1858); —Jacq. Duv., Gen., II, 46, 62 (1859); —Thoms., Skand. Coleopt., II, 207 (1860); —Leconte, Coleopt. of North. Am., in Smiths. Misc. Collect., III, 66 (1862); —Thoms., Op. cit., IX, 180 (1867); —Fauv., Not. entom., 5, I, 6, 3 (1867); —Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 150 (1869); —Sharp, Op. cit., 248 (1876).
Polyodontus, Sol. in Gay, Hist. Chile, Zool., IV, 310-311 (1849).
Scoponaeus, Motsch., Bull. Moscow, I, 634 (1858).

Género de tránsito é intermedio entre *Lathrobium* y *Lithocharis*, de cuyas formas y costumbres participa y que se distingue de ambos por su lengüeta córnea y su labro provisto de cuatro cortas y agudas dentelladuras. Cabeza lijeramente oblonga ó triangular, tan ancha, ó poco mas, que el protorax, sostenida por un cuello corto y angostísimo; labro transversal, escotado en el medio y con el borde anterior armado de cuatro ó seis dientecillos, de los que, los dos intermedios, son mas pronunciados y visibles; lengüeta córnea dividida en tres puntas cortas, agudas, y casi iguales entre sí; mandíbulas en forma de hoz, con tres ó cuatro agudos dientes en el medio de su lado interno, y á veces desiguales en el número y tamaño de las dentelladuras; palpos maxilares y labiales iguales á los de *Lithocharis;* maxilas semejantes á las de *Lithocharis*, pero con pelos un poco mas largos en el extremo del lóbulo exterior; antenas derechas, con el primer artejo tan largo como los siguientes reunidos y mas ó menos gruesecito; protorax oviforme bastante deprimido, estrechado hácia el ápice: ó con éste oblícuamente truncado en cada lado; escudete semi-circular, como en

Lathrobium; fémures anteriores engrosados, como en *Lathrobium;* tibias anteriores un poco sinuosas en su lado interno poco antes del medio, como se observa en *Lathrobium*, y las posteriores oblícuamente truncadas en el extremo de la arista externa; tarsos cortos y filiformes en la mayor parte, pero á veces los anteriores son ensanchados, tanto en los machos como en las hembras; el primer artejo de todos los tarsos es siempre algo mas largo que el segundo y evidentemente mas corto que el quinto; abdómen casi paralelo. El cuerpo de estos insectos es alargado, estrecho, linear y un poco aplastado, negro, opaco, con una finísima y densa puntuacion que se parece á la piel de zapa, pero con el protorax provisto de una quilla ó raya longitudinal mas ó menos lisa; viven en parajes húmedos y oscuros, corren con mediana velocidad, levantando muy poco su abdómen y se les halla en todos los continentes y bajo muy diversas latitudes. Como lo dejo indicado, los *Scopaeus* se parecen, por sus antenas, fémures y tibias, á los *Lathrobium*, de los que difieren en todo lo demás, asemejándose á *Lithocharis* por las maxilas, palpos, protorax, figura y puntuacion; pero se distinguen por el labro mas dentellado, y, como lo he dicho, por la lengüeta córnea, diferenciándolo este último carácter de todos los otros géneros de la tribu.

TABULA SPECIERUM.

1. Labrum sex-dentatum. 2.

— Labrum quadri-dentatum. Nigro-piceus, nitidulus, abdomine obscuriore: elytrorum apice piceo-rufo, palpis, pedibus antennisque obscure testaceis, subtilissime confertim punctatus, pronotum longitrorsum obsolete carinulatum, basi obsoletius bi-impressum. *Sc. angustatus.*

2. **Corpus nigrum,** opacum, subtiliter confertim punctatum; **pronotum** longitrorsum carinulatum

basi foveis duabus subconfluentibus notatum. Pedibus, palpis antennisque brunneis vel piceo-testaceis. Scutellum alutaceum. Mandibulae inaequales, una 3-, alteraque 4-dentata. *Sc. lugubris.*

— Corpus testaceum, opacum, subtiliter alutaceo-punctatum; pronotum longitrorsum carinulatum, basi leviter transversim impressum. Elytra dorso vage infuscata. Pedibus palpisque flavo-testaceis. Antennae testaceae. Scutellum crebre punctatum. Mandibulae aequales, 3-dentatae. *Sc. frater.*

(76) **1. Scopaeus angustatus** (Sol.) Kraatz.

Polyodontus angustatus, Sol. in Gay, Hist. Chile, Zool., IV, 312, pl. VI, f. 1 (1849).
Scopaeus angustatus, Kraatz, Berl. entom. Zeitschr., 4 (1859); — Fairm. et Germ., Ann. Soc. entom. Franc., 437, 1 (1861); — Fauv., Not. entom., 5, I, 5 (1867).

Nigro-piceus, nitidulus, abdomine obscuriore; elytris apice interdum utrinque rufo-piceis vel piceo-testaceis; palpis, pedibus antennisque obscure testaceis, tenuiter griseo-pubescens. Capite prothorace paulo latiore suprâ confertim infrâ sparsius punctulato. Labro 4-dentato. Prothorace subovato apice utrinque oblique truncato, elytris angustiore, suprâ ut capite punctulato, carinula angustissima vix elevata, longitrorsum extensa laevigataque instructo, basi utrinque obsoletissime bi-impresso. Elytris prothorace fere sesqui longioribus, subtilissime crebreque punctulatis. Abdomine subtilius at densissime punctulato, saepe segmentis 4 primis apice obsolete piceis, 5° posterius sat late piceo, 6-7 piceis, interdum segmentis omnibus unicoloribus, nigris.

♂ ♀ *Tarsis anticis simplicibus.*

♂ *Abdominis segmento inferiore sexto medio leviter impresso, apice subtriangulariter emarginato, 5° medium versus obsolete impresso.*

♀ *Abdomine segmentis omnibus integris, haud impressis.*

Long. 2 [illegible] *millim. Lat. elytr. vix* [illegible] *millim.*

Hab. obser.: Chile (Sol., Fairm. et Germ., Faur.).

Es comun en Chacabuco donde he recojido muchos ejemplares, en Febrero de 1881 y a principios de Noviembre de 1882. Varia un poco en talla y color.

2. Scopaeus lugubris, n. sp.

Niger, opacus, dense tenuiterque fusco-pubescens; antennis, palpis pedibusque brunneis, abdomine segmentis 4 basalibus margine postica anguste testacea. Corpore [illegible] *subtilissime confertimque punctulato; prothorace medio longitudinaliter angustissime subcarinato, elytris prothorace longioribus. Long.* 4 *millim. Lat. elytr.* [illegible] *millim.*

Caput prothoracis latitudine vel vix latius, longitudine paulo brevius, subtriangulare, basi truncatum, angulis posticis leviter rotundatis, lateribus ante oculos modice antrorsum convergentibus, pone oculos subrectis, convexiusculum, supra et utrinque non procul oculis dense subtilissimeque punctulatum, nigrum, opacum, tenuiter densaque fusco-griseo-pubescens, subtus paulo sparsius punctatum, nigro-piceum vel piceum, fusco-griseo-pubescens. Labrum sexdentatum, palpi maxillares [illegible] basi piceo-testacea. Mandibulae una 3-, alteraque [illegible]-dentata, graciles. Antennae

capite vix duplo longiores, apicem versus leviter incrassatae, sat crassiusculae, articulo primo sequentibus duobus conjunctis paulo longiore, 2° 3°que sub-aequalibus, obconicis, modice elongatis, 4-10 brevioribus, leviter subglobosis, inter se subaequalibus sed antennarum apicem versus sensim crassioribus, ultimo ovato, praecedente perparum longiore, apice acuminato, obscure rufo-piceae s. fuscae, apicem versus magis rufescentes s. dilutiores, tenuiter albido-pubescentes. *Prothorax* elytris paulo angustior et eisdem distincte brevior, subovatus, basi truncatus, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis sed apice utrinque oblique truncatus, angulis posticis rotundatis, subobsoletis, convexiusculus, supra subtilissime alutaceo-rugulosus, medio longitudinaliter et angustissime carinulatus, basi utrinque prope lineolam subcarinatam foveola minuta rotundataque cum opposita subconfluente notatus, niger, opacus, pube tenuissima fusco-grisea introrsum reclinata et in medio dorso cristam perparum distinctam fingente sat dense obductus, subtus laevis, piceus, nitidus. *Mesosternum* nigrum, nitidum. *Metasternum* subtiliter alutaceum, nitidulum, nigrum, parce griseo-pubescens. *Scutellum* opacum, alutaceum, nigrum, dense griseo-fusco-pubescens. *Elytra* prothorace sesqui longiora et eodem paulo latiora, tenuissime densissimeque punctulata, nigra, opaca, subtiliter dense griseo-fusco-pubescentia. *Pedes* obscure rufo-picei fere castanei. *Abdomen* tenuissime alutaceum, nigro-piceum, opacum, segmentis 4 primis supra infraque apice anguste, reliquis apice latius, obscure rufescentibus, ultimo infra fere toto piceo-rufo.

♂ ♀ Tarsi antici dilatati.

♂ Ventris segmentum quintum medio inde ad apicem longitudinaliter sat late impressum, impressione laevigata, prope apicem utrinque denticulo minuto alteroque minore inter eos opposito instructum, sequentibus longitudinaliter fissis.

♀ Abdominis segmenta omnia integra et inermia.

Habitat in Baradero et Chacabuco.

Dos ejemplares, cada uno de diferente sexo, son los únicos que conozco de esta especie, la que, segun todas las apariencias, escasea en la Provincia. Parece afine del *Sc. laevigatus* GYLL. pero se distingue bien de él por su mayor talla, por el color uniforme de sus élitros, los caracteres sexuales etc.

(78) **3. Scopaeus frater** *n. sp.*

Testaceus, opacus, elytris dorso communi indeterminate infuscatis, abdomine fusco-testaceo, apice testaceo, pedibus dilutius testaceis. Corpore cum capite subtilissime confertimque punctulato, tenuissime griseo-pubescente; capite quadrato-triangulare, prothorace ovato apice attenuato, suprâ medio longitudinaliter anguste carinulato, elytris prothorace paulo longioribus. Long. 4 millim. Lat. elytr. $\frac{2}{3}$ *millim.*

Caput subquadrato-triangulare, prothorace parum latius, leviter convexum, basi truncatum, utrinque pone oculos paralellum, ante oculos oblique angustatum, augulis posticis subrectis, supra inter antennas utrinque impressum et super antennarum insertionem tumidulo, elevatum, supra infraque subtilissime confertimque alutaceo-punctulatum, tenuissime griseo-pubescens et pilis paucis mox pone oculos instructum, callis super antennas laevibus, òbscure testaceum ad piceum vergens. _Clypeus_ laevis. _Labrum_ 6-dentatum, denticulis lateralibus obtusis, sub-obsoletis, mediis quam in praecedente longioribus, acutis, styliformibus, sat longe atque parce setosum, testaceo-piceum. _Mandibulae_ piceae _Palpi maxillaeque_ testacei. _Oculi_ rotundi, modice prominuli, parce pilosulli, nigri. _Antennae_ capite evidenter longiores, at prothoracis dimidium usque attingentes, crassiu-

sculae, apicem versus vix incrassatae, articulo 1° sequentibus 2 conjunctis paulo longiore, elongato-subclavato, 2° 3°que subaequalibus, obconicis, 4-10 subobconicis, subaequalibus, ultimo ovato, pracedente paulo longiore, apice acuminato, testaceo-piceae, sat dense albido-pubescentes. *Prothorax* subovatus, convexiusculus, elytris paulo angustior et brevior, longitudine latitudinem vix sesqui superante, basin versus leviter angustatus, basi obsolete rotundato-truncatus, apice utrinque oblique truncatus, lateribus pone angulos anticos perparum rotundatis, subrectis, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, supra quam capite subtilius obsoletiusque atque confertissime punctulatus, basi utrinque obsoletissime foveolato, carinula media longitudinali angusta laevigataque sat conspicua instructus, testaceo-piceus, subnitidulus, pube subtiliora grisea abductus et pilis paucis utrinque praeditus, subtus laevis, nitidus. *Scutellum* crebre subtilissime punctatum, infuscatum, dense griseo-pubescens. *Elytra* prothorace prope quarta parte longiora et parum latiora, subplaniuscula, utrinque paralella, apice recte truncata, subilissime crebreque punctulata, testacea, sed ad regionem scutellarem indeterminate vageque infuscata, dense tenuiterque griseo-albido-pubescentia. *Alae* albo-hyalinae. *Pedes* sat dilute testacei. *Abdomen* subtilissime densissimeque punctulatum, dense griseo-pubescens, utrinque pilis paucis et brevibus, apice setis densioribus et longioribus praeditum, supra segmentis 5 primis fusco-testaceis sed 5° apice ultimisque totis testaceis, subtus segmentis omnibus testaceis.

♂ Tarsi antici leviter dilatati. Abdominis segmento inferiore quinto medio longitudinaliter ovato-impresso, impressione sat lata, crebre punctulata, modice dense pubescente segmentii sexti apicem attingente, prope apicem medio longitudinaliter breviterque elevata et utrinque denticulo minuto instructa, segmento sexto apice triangulariter emarginato, septimo longitudinaliter fisso.

♀ Latet.

Habitat in Baradero.

Un ejemplar que coleccioné por Diciembre de 1881 es el único que conozco: este indivíduo (♂) no parece haber llegado á completa madurez.

(41) 6. Lithocharis, Dejean.

A λίθος, lapis et χάρις, gaudium.

Paederus, fam. I, Gravenh., Monogr. Micropt., 138 (1806).
Sunius, Steph. (nec Leach), Illustr. Britt. Entom., V, 274 (1832).
Medon, Steph., Illustr. Britt. Entom., V, 273, tab. CXXVII, f. 2 (1832); — Thoms., Skand. Coleopt., II, 205 (1860).
Lithocharis (Dej.) Boisd. et Lacord., Faun. entom. Paris., I, 431 (1835); — Erichs., Käfer d. M. Brandenb., I, 511 (1837); — Erichs., Gen. et spec. Staph., 610, tab. IV, f. 29 (1840); — Blanch., Hist. d. ins., I, 293, 5 (1845); — Lacord., Gen. d. Coleopt., II, 94 (1854); — Kraatz, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 701 (1858); — Jacq. Duv., Gen. Coleopt. Europae, II, 46, 61 (1859); — Thoms., Skand. Coleopt., II, 204 (1860); — Fauv., Not. entom., 5, I, 6, 4 (1867); — Calw. et Jaeg., Käfer-Buch, 151 (1869); — Sharp, Trans. entom. Soc. London, 254 (1876).
Sunides, Motsch., Bull. d. l. soc. d. nat. Moscow, I, 634 (1858).
Achenomorphus, Motsch., l. cit., I, 634 (1858).

Cabeza cuadrangular ó triangular, tan ancha, ó poco más que el protorax, sostenida por un cuello muy angosto; labro ancho y armado con dos espinitas agudas en el medio del borde anterior; lengueta membranosa, con dos pequeños lóbulos muy separados por un espacio velludo; paraglosis cortas y casi triangulares; palpos maxilares con el último artejo

corto, angosto, aleznado, pero muy visible; palpos labiales con el penúltimo artículo grueso y oblongo y el último corto y delgadísimo; antenas rectas, filiformes, á veces lijeramente engrosadas hácia la extremidad, nunca hácia la base; protorax mas ó menos cuadrangular, las mas veces oblícuamente truncado en cada lado del ápice; escudete triangular; élitros mas largos que el protorax y truncados en el extremo; fémures anteriores no engrosados; tarsos anteriores mas ó menos anchos segun el sexo y los posteriores con el primer artejo un poco alargado; abdómen casi paralelo. Cuerpo las mas veces ferruginoso, ténue, pero densamente puntuado y con el protorax provisto de una línea fina, longitudinal, levemente aquillada y mas ó menos lisa. Este género, tal como lo consideró Erichson, comprende un número bastante grande de especies, mas es de aquellos que necesitan una prolija revision. Los *Medon*, parece, deben deslindarse de *Lithocharis*, si no hay error de observacion en lo relativo á la epímera protorácica; ciertas especies tenidas por *Lithocharis* por Erichson, tales como *angularis* y *macularis* habrán de constituir otro género, al cual quizá respondan mis *Calophaena* y muchas otras deberán repartirse en *Thinocharis*, *Sciocharis* y *Chlöecharis* como que, no sólo sus antenas las diferencian de *Lithocharis*, sinó tambien sus órganos bucales. Las *Lithocharis* son comunes á ambos continentes y ciertas especies son cosmopolitas; habitan bajo las piedras y los *detritus* vegetales y corren velozmente, levantando poco ó nada el abdómen.

(79) **1. Lithocharis ochracea** (Gravenh.), Boisd. et Lacord.

Paederus ochraceus, Gravenh., Micropt. Brunsv., 59, 1 (1802); —Latr., Hist. nat. Crust. et Ins., IX, 347, 6 (1804); — Gravenh., Monogr. Micropt., 138, 1 (1806); — Oliv., Encycl. method., VIII, 630, 14 (1808); —Panz., Faun. Ins. Germ., 104, 14 (1810).

Paederus rubricollis, GRAVENH., Monogr. Micropt., 138, 2 (1806); — OLIV., Encycl. méthod., VIII, 630, 15 (1808); GYLLENH., Ins. Svec., II, 376, 5 (1810); — SAHLB., Dissert. entom. Ins. Fenn., I, 344, 5 (1817).

Rugilus rubricollis, MANNERH., Précis, 40, 6, et in Mém. Acad. Imp. St. Petersb., 454, 6 (1830); — RUNDE, Brachel. Halensis, 14, 3 (1835).

Lithocharis ochracea, BOISD. et LACORD., Faun. entom., Paris., I, 432, 1 (1835); — ERICHS., Käfer d. M. Brandenb., I. 516, 7 (1837); — ERICHS., Genera, 623, 23, tab. IV, f. 29 (1840); — KRAATZ, Naturg. d. Ins. Deutschl., II, 716 (1858); — EJUSD., Staf. Ost-Indien, 140, 256 (1859); — THOMS., Skand. Coleopt, II, 204, 1 (1860); — FAUV., Not. entom., I, 5. 8, 3 (1866); — EJUSD., Faun. Gall. Rhen., 320, pl. 4, f. 7 (1872); — EJUSD., Atti. Mus. Civ. Genova, X, 220, 3 (1877).

Lithocharis testacea, BOISD. et LACORD., Op. cit., I, 432. 2 (1835).

Lithocharis lurida, STURM in DEJ., Catal. (ed. 3.), 74 (1837).

Sunius brunniceps, FAIRM., Rev. Zool., 290 (1849).

Lithocharis fastidiosa, FAIRM. et GERM., Ann. soc. entom. France, 128, 3 (1861).

Ferruginosa, subopaca, capite nigro, tenuissime atque sat dense griseo-pubescens, antennis palpis oreque testaceis, pedibus flavidis.. Capite subquadrato-triangulare prothoracis latitudine subtilissime subalutaceo-punctato. Labro medio vix triangulariter emarginato et obsolete bi-denticulato. Antennis filiformibus articulo 3° 2° parum longiore. Prothorace elytris angustiore subquadrato, apice utrinque oblique truncato ut capite punctulato, medio longitrorsum tenuissime subcarinato. Tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis. Elytris abdomineque subtilissime punctulatis. Long. 4 mill. Lat. elytr. vix 1 mill.

♂ Abdominis segmento ventrali 5° apice emarginato pilosoque, 6° apice triangulariter excisso.

♀ *Abdominis segmento inferiore 6° apice leviter rotundato-producto.*

Hab. obser: Europa, America centralis, America meridionalis, Tahiti, Nova Guinea, Celebes, Ceylan, Iudia Orientalis, China.

De esta especie cosmopolita he coleccionado dos ejemplares en el Partido de Chacabuco.

(80) **2. Lithocharis atricapilla** *n. sp.*

Ferruginea, subopaca, capite nigro, elytris sordide lutescentibus dorsum versus obsolete obscurioribus, pedibus pallide flavidis. Capite prothoraceque subquadratis, hoc apice utrinque oblique truncato, suprâ lineola angustissima laevigataque posterius tenuissime canaliculata aucto, subtilissime confertimque punctulatis, elytris fortius; abdomine sat crebre punctato. — Long. 3 millim. Lat. elytr. $\frac{2}{3}$ millim.

Caput prothoracis fere latitudine, subquadrato–triangulare, basi truncatum, lateribus mox pone oculos rectis, ante oculos oblique angustatum, angulis posticis modice rotundatis, supra inter antennas utrinque leviter impressum, subtilissime confertimque alutaceo-punctulatum e pube tenui albido-grisea frontem versus introrsum reclinata sat dense obductum, utrinque ante et pone oculos parce fusco-pilosum, subtus tenuiter confertim rugulosum, parcius griseo-pubescens, nigrum, opacum. *Clypeus* piceus. *Labrum* medio subsinuatum et acute bidenticulatum, piceum. *Mandibulae* medio bidentatae, rufo-piceae, apice obscuriores. *Palpi maxillaeque* testacei. *Antennae* capite vix duplo longiores, juxta prothoracis

medium subattingentes, apicem versus levissime incrassatae, articulo 3° 2° paulo longiore, his ambobus modice elongato-obconicis, 4-10 vix obconicis, subglobosis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo ovato, apice acuminato, praecedente parum longiore, ferrugineae, medium versus leviter infuscatae, tenuiter subalbido-griseo-pubescentes, parceque griseo-pilosae. *Prothorax* elytris parum angustior, subquadratus, longitudine latitudine vix longiore, basi leviter rotundatus, utrinque rectus et paralellus sed apice utrinque oblique truncatus, angulis anticis modice obtusis, posticis rotundatis, rufo-ferrugineus, suprâ opacus, subtiliter confertimque alutaceo-punctulatus, pube tenui flavicante-grisea introrsum reclinata vestitis, lineola media angustissima, nuda laevigataque anticem versus subevanescente posterius subtiliter canaliculata longitudinaliter praeditus, lateribus parce nigro-pilosis, subtus laevis, nudus. *Scutellum* ferrugineo-infuscatum, crebre tenuiterque punctulatum, griseo-flavido-pubescens. *Elytra* prothorace sesqui longiora, crebre tenuiterque punctulata, sordide testacea, dorso communi et praesertim elytrorum basin versus vage infuscata, dense griseo-flavido-pubescentia. *Pedes* pallide flavidi, tarsi antici simplices. *Abdomen* supra infraque crebre subtiliterque punctatum sed in fundo fere alutaceum, obscurius ferrugineum, segmento 5° ad apicem, 6° 7°que totis, testaceis, dense tenuiterque griseo-flavido-pubescens, utrinque parce, apice densius, nigro-pilosum.

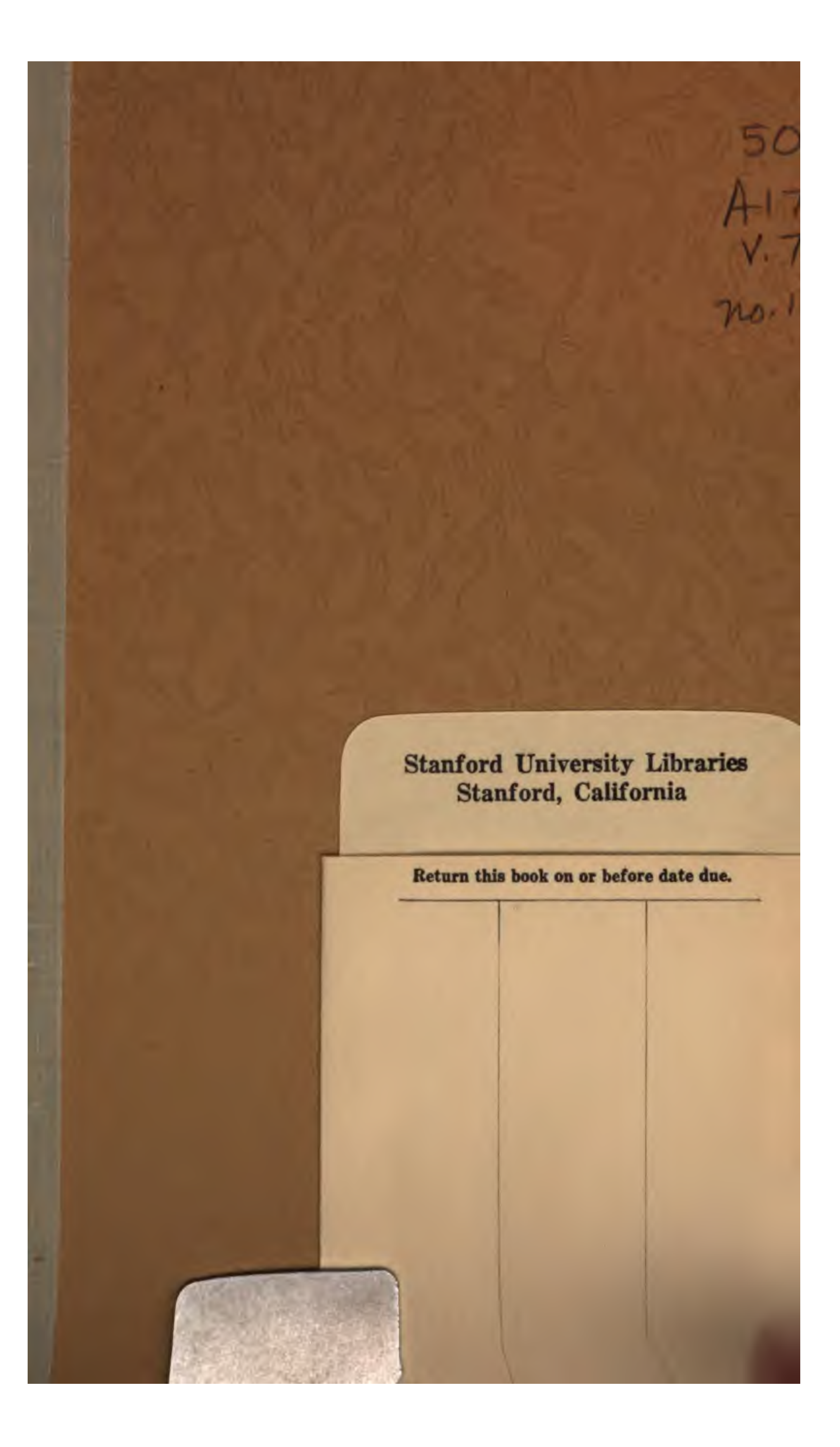
♂ Abdominis segmento inferiore 5° integro, 6° apice subtriangulariter emarginato.

♀ Abdominis segmenta integra.

Habitat in Chacabuco.

Parecida á *L. ochracea*, pero se diferencia de ella por la puntuacion del abdómen, el surquito del pronoto y los caracteres sexuales del macho.

CONTENIDO DE LA PRESENTE ENTREGA


50
A17
V.7
no.1
Stanford University Libraries
Stanford, California
Return this book on or before date due.

